

DK

Side 1 af 42
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
Erstatter version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
Gældende fra: 25.06.2024
PDF-printdato: 25.06.2024
2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Klæbestof

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Str. 11 – 15
74196 Neuenstadt
Tel.: 07139/95-0
Fax: 07139/95-199
Email: info@foerch.de
Homepage: www.foerch.com

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet se punkt 16 i dette sikkerhedsdatablad.

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Acute Tox.	4	H332-Farlig ved indånding.
STOT RE	2	H373-Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Eye Irrit.	2	H319-Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE	3	H335-Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Irrit.	2	H315-Forårsager hudirritation.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Resp. Sens.	1	H334-Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Skin Sens.	1	H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Carc.	2	H351-Mistænkt for at fremkalde kræft.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H332-Farlig ved indånding. H373-Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H319-Forårsager alvorlig øjenirritation. H335-Kan forårsage irritation af luftvejene. H315-Forårsager hudirritation. H334-Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion. H351-Mistænkt for at fremkalde kræft.

P201-Indhent særlige anvisninger før brug. P260-Indånd ikke damp eller spray. P280-Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj og øjne / ansigtsbeskyttelse. P284-Anvend åndedrætsværn.

P304+P340-VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P308+P313-VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

EUH204-Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Methylendiphenyldiisocyanat, modificeret

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med .alfa.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl)

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med glycerol, propoxyleret

Højere oligomerer af polymert MDI med propoxyleret glycerol

Blanding af: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	9016-87-9
% område	10-20

DK

Side 3 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %

Methylendiphenyldiisocyanat, modificeret	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	53862-89-8
% område	10-20
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-966-0
CAS	101-68-8
% område	10-20
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %

Methylendiphenyldiisocyanat, modificeret	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-040-3
CAS	25686-28-6
% område	10-20
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrætsorganer) (inhalativ)

DK

Side 4 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhalativ, Støv eller aerosoler): 1,5 mg/l/4h ATE (inhalativ, Farlige dampe): 11 mg/l/4h
--	---

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med .alfa.-hydro.-omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl)	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-028-8
CAS	9048-57-1
% område	1-10
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	ATE (inhalativ, Farlige dampe): 11 mg/l/4h ATE (inhalativ, Støv eller aerosoler): 2,24 mg/l/4h

Blanding af: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457015-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	905-806-4
CAS	---
% område	1-10
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (åndedrætsorganer) (inhalativ)
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % ATE (inhalativ, Støv eller aerosoler): 1,5 mg/l/4h ATE (inhalativ, Farlige dampe): 11 mg/l/4h

Højere oligomerer af polymert MDI med propoxyleret glycerol	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	57029-46-6
% område	1-5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	ATE (inhalativ, Støv eller aerosoler): 1,5 mg/l/4h ATE (inhalativ, Farlige dampe): 11 mg/l/4h

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med glycerol, propoxyleret	
--	--

DK

Side 5 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-115-0
CAS	52409-10-6
% område	1-5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	ATE (inhalativ, Aerosol): 1,5 mg/l/4h ATE (inhalativ, Farlige dampe): 11 mg/l/4h

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.
 De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!
 Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.
 Tilføjelsen af de højeste koncentrationer anført her kan resultere i en klassificering. Kun når denne klassifikation er opført i afsnit 2, gælder den. I alle andre tilfælde er den samlede koncentration under klassificeringen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!
 Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.
 Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.
 Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.
 Åndedrætsstilstand - kunstigt åndedræt med apparat påkrævet.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenede, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.
 Duppes af med polyethylenglykol 400

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.
 Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
 Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.
 I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

Der kan opstå:

- Dermatitis (hudbetændelse)
- Udtørring af huden.
- Allergiske kontakteksemmer
- Misfarvning af huden
- Irritation af næse- og svælgslimhinder
- Hosteanfald
- Hovedpine
- Påvirkning af centralnervesystemet
- Astmatiske forstyrrelser

Ved sensibilisering kan koncentrationer som ligger undergrænseværdien udløse tegn på astma.

- Åndenød
- Lungeødem

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.
 Der må regnes med forsinket virkning som følge af eksponering.
 Ved hosteirritation - antitussiva

DK

Side 6 af 42
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
Erstatter version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
Gældende fra: 25.06.2024
PDF-printdato: 25.06.2024
2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Ved lungeirritation foretages førstebehandlingen med en dexamethason-doseringsaerosol.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO2
Slukningspulver
Vand i spredt stråle
Ved større brandsteder:
Vand i spredt stråle/alkoholbest. skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid
Nitrogenoxider
Isocyanater
Hydrogencyanid (cyanbrint)
Giftige gasser
Fare for at briste ved opvarmning

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
Afhængig af brandens størrelse
Evt. komplet beskyttelse.
Afkøl udsatte beholdere med vand.
Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersoner

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.
Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.
Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.
Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.
Uvedkommende bør forbydes adgang.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.
Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.1.2 For indsatspersoner

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
Må ikke tømmes i kloak afløb.
I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.
Ved store mængder:
Hold emnet fugtigt.
Luk ikke beholderen.
Lad det stå nogle dage i en åben beholder, indtil der ikke længere sker nogen reaktion.
Udvikling af CO2 i lukkede beholdere danner tryk.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

DK

Side 7 af 42

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.
 Undgå indånding af dampe.
 Udsugning ved arbejdspladsen eller forarbejdningsmaskinerne er i givet fald nødvendig.
 Undgå kontakt med øjnene og huden.
 I tilfælde af allergier, astma og kroniske luftvejssygdomme ingen omgang med produkter af denne art.
 Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
 Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.
 Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
 Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.
 Beskyttes mod solstråler og temperaturer på over 50° C.
 Opbevares ved rumtemperatur.
 Opbevares på et godt ventileret sted.
 Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.
 Overhold handlingsanvisninger for gode arbejdsmetoder samt anbefalinger til risikoidentifikation.
 Søg alt efter anvendelse information i informationssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra brancheforbund, den kemiske industri eller forskellige brancher (byggematerialer, træ, kemi, laboratorier, læder metal).
 Overhold de specielle anvisninger for isocyanater også i forbindelse med risikovurdering og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
	GV-8h: 0,005 ppm (0,05 mg/m3) (4,4'-MDI)	KTGV: ---
	Målemetoder: ---	LV: ---
	BEV: ---	Andre oplysninger: K (GV)

DK	Kem. betegnelse	Methylendiphenyldiisocyanat, modificeret
	GV-8h: 0,005 ppm (0,05 mg/m3) (4,4'-MDI)	KTGV: ---
	Målemetoder: ---	LV: ---
	BEV: ---	Andre oplysninger: K (GV)

DK	Kem. betegnelse	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat
	GV-8h: 0,005 ppm (0,05 mg/m3)	KTGV: ---
	Målemetoder: ---	LV: ---
		ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 - - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984
	BEV: ---	Andre oplysninger: K (GV)

DK	Kem. betegnelse	Methylendiphenyldiisocyanat, modificeret
----	-----------------	--

DK

Side 8 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

GV-8h: 0,005 ppm (0,05 mg/m3) (4,4'-MDI)	KTGV: ---	LV: ---
Målemetoder: ---		
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

DK **Kem. betegnelse** Blanding af: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

GV-8h: 0,005 ppm (0,05 mg/m3) (4,4'-MDI)	KTGV: ---	LV: ---
Målemetoder: ---		
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

DK **Kem. betegnelse** Siliciumdioxid - amorf

GV-8h: 5 mg/m3, 2 mg/m3 (respirabel)	KTGV: ---	LV: ---
Målemetoder: ---		
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	10	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	1	mg/kg	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, lokal effekt	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,025	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,025	mg/m3	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	17,2	mg/cm2	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	28,7	mg/cm2	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/d	

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	1	mg/kg dw	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	10	mg/l	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	17,2	mg/cm2	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,025	mg/m3	

DK

Side 9 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,025	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, lokal effekt	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	

Blanding af: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	37	µg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,37	µg/l	
	Miljø – jord		PNEC	2,33	mg/kg	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	3,7	µg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	11,7	mg/kg dry weight	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	1,17	mg/kg dry weight	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,025	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,05	mg/m ³	

Zeoliter						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	3,2	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,32	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	600	mg/kg dry weight	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	95	mg/kg	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	3	mg/m ³	

Siliciumdioxid - amorf						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	4	mg/m ³	

DK

- Danmark | GV-8h = Et stofs 8-timers grænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i løbet af en otte timers arbejdsdag, målt eller beregnet (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).
 tentativ = Tentativ værdi (Administrativt fastsatte MAL-faktorer m.m.) eller Tentativ grænseværdi (3.4.1. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At-vejledning C.0.1).
 (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:
 (8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion

DK

Side 10 af 42

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012

Erstatter version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011

Gældende fra: 25.06.2024

PDF-printdato: 25.06.2024

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151

60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

(2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EF). |

| KTG = Et stofs korttidsgrænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i relation til en referenceperiode på 15 minutter, medmindre en anden referenceperiode er angivet. Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). |

| LV = Et stofs loftværdi for luftforurening: Den øvre grænse for stoffets koncentration i luften i en ansats indåndingszone, og som derfor ikke på noget tidspunkt må overskrides (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| BEV = Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| Andre oplysninger (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet): H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (At-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (2004/37/EF). |

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i EN 14042.

EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN ISO 374).

Anbefales

Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).

Min. lagtykkelse i mm:

$\geq 0,35$

Beskyttelseshandsker af butyl (EN ISO 374)

Min. lagtykkelse i mm:

$\geq 0,5$

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

≥ 480

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendig.

Ved overskridelse af GV.

Filter A2 P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

DK

Side 11 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
 Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
 Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
 Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
 Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.
 Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
 Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Flydende, Viskos
Farve:	I henhold til specifikation
Lugt:	Svag
Smeltepunkt/frysepunkt:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>200 °C
Antændelighed:	Brandfarligt
Nedre eksplosionsgrænse:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Øvre eksplosionsgrænse:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Flammepunkt:	203 °C
Selvantændelsestemperatur:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Nedbrydningstemperatur:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
pH:	Blandingen reagerer med vand.
Kinematisk viskositet:	~20000 mPas (Dynamisk viskositet)
Opløselighed:	Uopløselig
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Finder ikke anvendelse på blandinger.
Damptryk:	<0,0133 hPa (25°C)
Massefylde og/eller relativ massefylde:	~1,288 g/cm ³ (20°C)
Relativ dampmassefylde:	>1
Partikelegenskaber:	Finder ikke anvendelse på væsker.

9.2 Andre oplysninger

Eksplosivstoffer:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Brandnærende væsker:	Nej

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarmning
 Beskyttes mod fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer
 Baser
 Oxidationsmidler
 Aminer
 Alkoholer
 Polyoler
 Vand

Udvikling af:

CO₂
 Udvikling af CO₂ i lukkede beholdere danner tryk.

Trykstigning medfører fare for sprængning.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

DK

Side 12 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151

60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:	ATE	14,3	mg/l/4h			Farlige dampe, beregnet værdi
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Carcinogenicitet:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>10000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,49	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mild lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (kontakt med huden)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Rotte		Ja (indånding)
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Analogislutning, Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislutning
Carcinogenicitet:		1	mg/m3	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Positiv
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	12	mg/m3	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Aerosol
Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):		4	mg/m3	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ

DK

Side 13 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet):				Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Irritation af åndedrætsorganerne
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE), indånding:						Målorgan(er): åndedrætsorganer, Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOEC	0,2	mg/kg		OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Aspirationsfare: Symptomer:						Nej feber, hosteanfald, hovedpine, utilpashed og opkastninger, svimmelhed, åndedrætsproblemer, strubehoved-ødem, mavepine, diarré

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>10000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9400	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	>2,24	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,368	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende, Analogislutning
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende, Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (kontakt med huden), Analogislutning
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Ja (indånding)
Kimcellemutagenicitet:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislutning
Carcinogenicitet:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Analogislutning, Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	4	mg/m3	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislutning

DK

Side 14 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE), indånding:						Irritation af åndedrætsorganerne
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE), indånding:						Irritation af åndedrætsorganerne, Målorgan(er): åndedrætsorganer
Symptomer:						åndenød, hosteanfald, irritation af slimhinderne

Methylendiphenyldiisocyanat, modificeret						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, indånding:	ATE	11	mg/l/4h			Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Støv eller aerosoler
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE), indånding:						Irritation af åndedrætsorganerne
Aspirationsfare:						Nej
Symptomer:						tårer i øjnene, åndedrætsproblemer, astmatiske forstyrrelser, hosteanfald

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med .alfa.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl)						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	9200	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>7900	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	>2,24	mg/l/1h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, Acute Tox. 4
Akut toksicitet, indånding:	ATE	11	mg/l/4h			Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	2,24	mg/l/4h			Støv eller aerosoler
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						Sensibiliserende (indånding og kontakt med huden)
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Kan forårsage irritation af luftvejene.

Blanding af: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	> 10000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	> 9400	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,49	mg/l/4h	Rotte		Tåge, Støv:, Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Akut toksicitet, indånding:	ATE	11	mg/l/4h			Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Støv eller aerosoler
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (indånding og kontakt med huden)

DK

Side 15 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Rotte	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Carcinogenicitet:				Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Carc. 2

Højere oligomerer af polymert MDI med propoxyleret glycerol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>6500	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>5400	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	73,7	mg/l/4h	Rotte		
Akut toksicitet, indånding:	ATE	11	mg/l/4h			Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Støv eller aerosoler
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mild lokalirriterende, Ikke relevant for klassificering.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mild lokalirriterende, Ikke relevant for klassificering.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:					(Ames-Test)	Negativ
Reproduktionstoksicitet:						Negativ
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:						Målorgan(er): blodet, Målorgan(er): nyrer
Symptomer:						mave-tarm-problemer

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med glycerol, propoxyleret						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, indånding:	ATE	11	mg/l/4h			Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosol

Siliciumdioxid - amorf						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Carcinogenicitet:						Negativ
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	>497	mg/kg bw/d			Ingen oplysninger om en sådan virkning.

DK

Side 16 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding:	NOAEL	0,035	mg/l			Negativ
--	-------	-------	------	--	--	---------

11.2. Oplysninger om andre farer

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber:						Finder ikke anvendelse på blandinger.
Andre oplysninger:						Der foreligger ikke andre relevante oplysninger om mulige skadelige sundhedsvirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksicitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksicitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:							Finder ikke anvendelse på blandinger.
12.7. Andre negative virkninger:							Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet.
Andre oplysninger:							Grænsefladen reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsomt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurin stof). Polyurin stof er efter de hidtil foreliggende erfaringer inerte og ikke nedbrydelige.

DK

Side 17 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Andre oplysninger:							Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.
Andre oplysninger:							DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq 80\%/28d$: i.b.

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	≥ 10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ikke bionedbrydelig
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Der forventes intet nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow 1-3).
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Andre oplysninger:	BOD	28d	<10	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning

DK

Side 18 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for fisk:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	1,5	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislutning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Grænsefladen reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsomt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurin stof)., Polyurin stof er efter de hidtil foreliggende erfaringer inerte og ikke nedbrydelige.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:	BOD	28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Grænsefladen reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsomt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurin stof)., Polyurin stof er efter de hidtil foreliggende erfaringer inerte og ikke nedbrydelige.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulations potentiale (logPow > 3).
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		4,51-5,22			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulations potentiale (logPow > 3).

DK

Side 19 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislutning
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.
Ledormtoksicitet:	EC50	14d	>= 1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

Methylendiphenyldiisocyanat, modificeret

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke bionedbrydelig
12.3. Bioakkumuleringspotenti ale:	BCF		200				Høj

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med .alfa.-hydro.-omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>3000	mg/l	Oryzias latipes		Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislutning
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislutning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		21d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Ikke bionedbrydelig, Analogislutning

Blanding af: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	> 1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

DK

Side 20 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	> 1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		200				Ikke sandsynligt
Bakterietoksicitet:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Højere oligomerer af polymert MDI med propoxyleret glycerol							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	50-71	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	10 - 100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	665	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	352,6	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:	BOD	28d	~100	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		1,77				Der forventes intet nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow 1-3).23°C
Vandopløselighed:			65	g/l			20°C

Siliciumdioxid - amorft							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	30d	34223	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	>10000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

DK

Side 21 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

12.1. Toksicitet for alger:	IC50	72h	440	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	60	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							Gælder ikke for uorganiske substanser.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

08 05 01 Isocyanataffald

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Hærdet produkt:

Aflleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

15 01 02 Plastemballage

15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: Ikke relevant

Klassificeringskode: Ikke relevant

LQ: Ikke relevant

Transportkategori: Ikke relevant

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): Ikke relevant

EmS: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Methylendiphenyldiisocyanat, modificeret

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Methylendiphenyldiisocyanat, modificeret

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med .alfa.-hydro.-omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethandiyl)

Blanding af: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat og o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med glycerol, propoxyleret

Nationale forordninger/love om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 92/85/EØF)

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

2,63 %

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

i.b.

Kodenumre i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 og

783 af 1993:

00 - 3

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 301 af 13/05/93 om fastsættelse af kodenumre og BEK nr. 783 af 24/09/93 om ændring af bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre og BEK nr. 302 af 13/05/93 om arbejde med kodenummererede produkter.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.

Nationale bestemmelser/forordning om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse i forbindelse med anvendelse af arbejdsudstyr skal overholdes.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10.12.2021 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 381 af 12.04.2023 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg At-vejledning 9.3.3 - Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter (28. november 2019).

OBS! Følg At-vejledningen for sekundær udsættelse for isocyanater (At-vejledning C.0.2-1).

OBS! Følg At-vejledningen for kræftfarlige stoffer og materialer (At-vejledning C.2.1-2).

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 2062 af 16/11/2021 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

2, 3, 8, 11, 12

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
--	---------------------------------

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Acute Tox. 4, H332	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT RE 2, H373	Klassificering iht. beregningsmetode.
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H335	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering iht. beregningsmetode.
Resp. Sens. 1, H334	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Sens. 1, H317	Klassificering iht. beregningsmetode.
Carc. 2, H351	Klassificering iht. beregningsmetode.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding
 STOT RE — Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering
 Eye Irrit. — Øjenirritation
 STOT SE — Specifik målorganstoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene
 Skin Irrit. — Hudirritation
 Resp. Sens. — Sensibilisering ved indånding
 Skin Sens. — Hudsensibilisering
 Carc. — Carcinogenicitet

Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.
 Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).
 Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).
 Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.
 ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier
 GESTIS stofdatabase (Tyskland).
 Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).
 EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.
 De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.
 Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

Förch SAS
 ZAE Le Marchais Renard
 77950 Montereau-sur-le-Jard
 Frankrig
 Tel. +33 1 64 14 48 48
 Fax. +33 1 64 14 48 49
 E-Mail: info@forch.fr
 Internet: www.forch.fr

FÖRCH S.R.L.
 STR. ECOLOGISTILOR 43
 RO - 505600 SACELE, JUD.BRASOV
 Rumänien
 Tel. +40 368 408192
 Fax. +40 368 408193
 E-Mail: info@foerch.ro
 Internet: www.foerch.ro

Foerch AG
 Muttenerstrasse 143
 4133 Pratteln
 Schweiz
 Tel. +41 61 826 20 34
 Fax. +41 61 8262039
 E-Mail: info@foerch.ch
 Internet: www.foerch.ch

Side 24 af 42
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
Erstatter version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
Gældende fra: 25.06.2024
PDF-printdato: 25.06.2024
2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Foerch Bulgaria EOOD
2 Novoto livade Str.
Kremikovtzi district
1839 Sofia
Bulgaria
foerch.bg

Förch d.o.o.
Buzinska cesta 58
10010 Zagreb
Kroatien
Tel. +385 1 2912900
Fax. +385 1 2912901
E-Mail: info@foerch.hr
internet: www.foerch.hr

Theo Förch GmbH
Röcklbrunnstraße 39A
5020 Salzburg
Österreich
Tel. +43 662 875574-0
Fax +43 662 878677-21
Verkauf Tel. +43 662 875574-900
Verkauf Fax +43 662 875574-30
E-Mail: info@foerch.at
Internet: www.foerch.at

Förch Componentes para Taller S.L.
CITAI - Avda. de la Serrezuela, 24
18130 - Escúzar (Granada)
Tel. +34 958 401 776
Fax. +34 958 401 787
E-Mail: info@forch.es
Internet: www.forch.es

Förch A/S
Hagemannsvej 3
8600 Silkeborg
Dänemark
Tel. +45 86 823711
Fax. +45 86 800617
E-Mail: info@foerch.dk
Internet: www.foerch.dk

FÖRCH Belux I Lhomme Tools
Mondeolaan 2A0001
3600 Genk
Tel: +32 89 71 66 61
E-Mail: info@foerch.be

Ziebe Limited
7 Century Court, Westcott,
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)
Grossbritannien
Tel +44 12 96 65 52 82
E-Mail: sales@ziebe.co.uk
Internet: www.ziebe.co.uk

Vardalis SM P.C.
Ethnikis Antistasis 62
57007 Chalkidona-Thessaloniki
Griechenland
Tel. +30 23910 21222
Fax. +30 23910 21223
E-Mail: info@forch.gr
Internet: www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft
Börgöndi út 14
8000 Székesfehérvár
Ungarn
Tel. +36 22 348348
Fax. +36 22 348355
E-Mail: info@foerch.hu
Internet: www.foerch.hu

Förch S.r.l.
Via Antonio Stradivari 4
39100 Bolzano (BZ)
Italien
Tel: +39 0471 204330
Fax: +39 0471 204290
E-Mail: info@forch.it
Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV
Twentepoort Oost 51
7609 RG Almelo
Niederlande
Tel. +31 85 77 32 420
E-Mail: info@foerch.nl
Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf
Funahöfði 9
110 Reykjavík
Tel. +354 567 6020
E-mail: ab@ab.is
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko s.r.o.
Rosinská cesta 8
010 08 Žilina
Slowakei
Tel +421 41 5002454
E-Mail: info@forch.sk
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB
Brännarevägen 1
151 55 Södertälje
Schweden
Tel. +46 855089264
E-mail: info@foerch.se
Internet: www.foerch.se

Förch, s.r.o.
Dopravní 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhřetíněves
Tschechien
Tel. +420 271 001 986-9
E-Mail: info@foerch.cz
Internet: www.foerch.cz

FORCH d.o.o.
Ljubljanska cesta 51A
1236 Trzin
Slowenien
Tel. +386 1 2442490
Fax. +386 1 2442492
E-Mail: info@foerch.si
Internet: www.foerch.si

Forch Australia
2 Forward Street
Gnangara WA 6077
Tel. +61 (08) 9303 9113
Fax. +61 (08) 9303 9114
Emergency telephone: +614 13 550 330
Email : sales@forch.com.au
Internet: www.forch.com.au

Troscoe Ltd
2D Lorien Place
East Tamaki 2013, New Zealand
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583
Email:sales@forchnz.co.nz
Internet: www.forchnz.co.nz

DK

Side 25 af 42
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
Erstatter version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
Gældende fra: 25.06.2024
PDF-printdato: 25.06.2024
2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Förch Portugal Lda
Centro Empresarial Sintra-Estoril III
Rua Pé de Mouro, N° 33, Armazém J
2710-335 Sintra
Portugal
Tel. +351 21 162 20 00
E-Mail: info@forch.pt
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA
Straupes iela 3
1073 Riga
Lettland
Tel. +371 6 7 90 25 15
Fax. +371 67 90 24 96
E-Mail: trigers@trigers.lv
Internet: www.trigers.lv

Förch Otom. Ins. ve San. Ürün. Paz. Ltd. Sti.
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi
Sitesi Birlik Caddesi No:6/3
34524 Beylikdüzü / Istanbul
Türkei
Tel. +90 (0)212 422 8744-45
Fax. +90 (0)212 422 8788
E-Mail: info@forch.com.tr
Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd
Coolnafearagh
Monasterevin
Co. Kildare
W34 TX29
Irland
Tel. +353871271473

Venus Arma d.o.o.
Partner Theo Förch GmbH & Co. KG
Batajnicki drum 18a
11080 Zemun
Republika Srbija
Tel. +381 11 4072 082
Fax. +381 11 4072 091
E-Mail: office@foerch.rs
Internet: www.foerch.rs

Förch Polska Sp. z o.o.
43-392 Miedzyrzecze Górne 379
k/Bielska-Bialej
Tel.: +48 33 8196000
Fax: +48 33 8158548
E-Mail: info@forch.pl
Internet: www.forch.pl

Förch Norge AS
Østre Blixrudvei 4
1940 Bjørkelangen
Norwegen
Telefon: +47 63 85 43 20
Mail: info@foerch.no
Internet: www.foerch.no

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej)
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmærkning
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ASTM American Society for Testing and Materials (= Amerikansk samfund for test og materialer)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Det føderale institut for materialeforskning og -testning, Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Det føderale institut for arbejdssikkerhed og arbejdsmedicin, Tyskland)
Bem. Bemærk
BSEF The International Bromine Council (= Det Internationale Brområd)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service (= Kemisk abstrakt service)
CLP Classification, Labelling and Packaging (= FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
DMEL Derived Minimum Effect Level (= Afledt minimumseffektniveau)
DNEL Derived No Effect Level (= Afledt ingen-effekt niveau)
ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
EF Europæiske Fællesskab
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer)
EN Europæiske standarder
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Miljøstyrelsen, USA)
etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
EU Europæiske Union
EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer
EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
f.eks., fx for eksempel
Fax. Faxnummer

DK

Side 26 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
 Erstatte version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
 Gældende fra: 25.06.2024
 PDF-printdato: 25.06.2024
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
 hhv. henholdsvis
 i.b. ikke brugbar
 i.d. ingen data
 i.t. ikke testet
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= international bulk kemikalie (kode))
 iht. / i hh. til i henhold til
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= International søfartskodeks for farligt gods)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= International ensartet kemisk informationsdatabase)
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)
 LQ Limited Quantities (= Begrænsede mængder)
 mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg kropsvægt)
 mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg kropsvægt/dag)
 mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg tørvægt)
 mg/kg feed mg/kg foder
 mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vådvægt)
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
 org. organisk
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)
 PE Polyethylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Forudsagt ingen effekt-koncentration)
 PVC Polyvinylchlorid
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
 REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x nr. tildeles automatisk, f.eks. til forhåndsregistreringer uden CAS-nr. eller anden numerisk identifikator. Listenumre har ingen juridisk betydning, de er snarere rene tekniske identifikatorer til behandling af en indsendelse via REACH-IT.)
 resp. respektive
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)
 SVHC Substances of Very High Concern (= Meget problematiske stoffer)
 Tlf. Telefon
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
 VOC Volatile organic compounds (= Flygtige org. forbindelse (FOF))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

DK

Side 27 af 42
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 25.06.2024 / 0012
Erstatter version dateret / Version: 27.02.2024 / 0011
Gældende fra: 25.06.2024
PDF-printdato: 25.06.2024
2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (A), Art.: 6666 4254 (A), Art.: 6667 4254 (A), Art.: 6668 4254 (A)

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Klæbestof

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Str. 11 – 15
74196 Neuenstadt
Tel.: 07139/95-0
Fax: 07139/95-199
Email: info@foerch.de
Homepage: www.foerch.com

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet se punkt 16 i dette sikkerhedsdatablad.

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Blandingen er ikke klassificeret som farlig iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
 Gældende fra: 01.11.2021
 PDF-printdato: 01.11.2021
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

EUH204-Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
 EUH208-Indeholder Piperazin. Kan udløse allergisk reaktion.
 EUH210-Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med glycerol, propoxyleret	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-115-0
CAS	52409-10-6
% område	0,1-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	ATE (inhalativ, Aerosol): 1,5 mg/l/4h ATE (inhalativ, Farlige dampe): 11 mg/l/4h
Højere oligomerer af polymert MDI med propoxyleret glycerol	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	57029-46-6
% område	0,1-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	ATE (inhalativ, Støv eller aerosoler): 1,5 mg/l/4h ATE (inhalativ, Farlige dampe): 11 mg/l/4h
Piperazin	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119480384-39-XXXX
Index	612-057-01-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-808-3
CAS	110-85-0
% område	0,1-<1

DK

Side 29 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
 Gældende fra: 01.11.2021
 PDF-printdato: 01.11.2021
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer

Flam. Sol. 1, H228
 Skin Corr. 1B, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Sens. 1, H317
 Resp. Sens. 1, H334
 Repr. 2, H361fd

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.
 De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!
 Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.
 Tilføjelsen af de højeste koncentrationer anført her kan resultere i en klassificering. Kun når denne klassifikation er opført i afsnit 2, gælder den. I alle andre tilfælde er den samlede koncentration under klassificeringen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!
 Forsøg aldrig at få en besvime person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.
 Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.
 Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.
 Åndedrætsstilstand - kunstigt åndedræt med apparat påkrævet.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.
 Duppes af med polyethylenglykol 400

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.
 Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
 Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.
 I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

Der kan opstå:

- Dermatitis (hudbetændelse)
- Udtørring af huden.
- Allergiske kontakteksemmer
- Misfarvning af huden
- Irritation af næse- og svælgslimhinder
- Hosteanfald
- Hovedpine
- Påvirkning af centralnervesystemet
- Astmatisk forstyrrelser

Ved sensibilisering kan koncentrationer som ligger undergrænseværdien udløse tegn på astma.
 Åndenød
 Lungeødem

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

- CO2
- Slukningspulver
- Vand i spredt stråle
- Ved større brandsteder:
- Vand i spredt stråle/alkoholbest. skum

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
Erstatter version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
Gældende fra: 01.11.2021
PDF-printdato: 01.11.2021
2K-Speed PU- Kunststøflæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid
Nitrogenoxider
Isocyanater
Hydrogencyanid (cyanbrint)
Giftige gasser
Fare for at briste ved opvarmning

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
Afhængig af brandens størrelse
Evt. komplet beskyttelse.
Afkøl udsatte beholdere med vand.
Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.
Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.
Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.
Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.
Uvedkommende bør forbydes adgang.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.
Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.1.2 For indsatspersonel

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmnes.
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
Må ikke tømmes i kloak afløb.
I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamlende væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.
Undgå indånding af dampe.
Udsugning ved arbejdspladsen eller forarbejdningsmaskinerne er i givet fald nødvendig.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
I tilfælde af allergier, astma og kroniske luftvejssygdomme ingen omgang med produkter af denne art.
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

DK

Side 31 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
 Gældende fra: 01.11.2021
 PDF-printdato: 01.11.2021
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.
7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
 Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.
 Beskyttes mod solstråler og temperaturer på over 50° C.
 Opbevares ved rumtemperatur.
 Opbevares på et godt ventileret sted.
 Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.
 Overhold de specielle anvisninger for isocyanater også i forbindelse med risikovurdering og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Piperazin
	GV-8h: 0,003 ppm (0,1 mg/m ³) (GV-8h), 0,1 mg/m ³ (EU)	KTGV: 0,3 mg/m ³ (KTGV, EU) LV: ---
	Målemetoder: ---	
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---

Piperazin						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	1,25	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	0,125	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	54	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	4,5	mg/kg dw	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,45	mg/kg dw	
	Miljø – jord		PNEC	11,5	mg/kg dw	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,5	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,1	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,3	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	0,014	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,042	mg/kg bw/d	

DK - Danmark | GV-8h = Et stofs 8-timers grænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i løbet af en otte timers arbejdsdag, målt eller beregnet (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).
 tentativ = Tentativ værdi (Administrativt fastsatte MAL-faktorer m.m.) eller Tentativ grænseværdi (3.4.1. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At-vejledning C.0.1).
 (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:
 (8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EF). |
 | KTGV = Et stofs korttidsgrænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i relation til en referenceperiode på 15 minutter, medmindre en anden referenceperiode er angivet. Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).
 (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:
 (8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). |
 | LV = Et stofs loftværdi for luftforurening: Den øvre grænse for stoffets koncentration i luften i en ansats indåndingszone, og som derfor ikke på noget tidspunkt må overskrides (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |
 | BEV = Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |
 | Andre oplysninger (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet): H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over

DK

Side 32 af 42
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
Erstatter version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
Gældende fra: 01.11.2021
PDF-printdato: 01.11.2021
2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (At-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).
(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:
(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (2004/37/EF). |

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.
Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.
De er beskrevet f.eks. i EN 14042.
EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN ISO 374).
Anbefales
Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).
Min. lagtykkelse i mm:
>= 0,35
Beskyttelseshandsker af butyl (EN ISO 374)
Min. lagtykkelse i mm:
>= 0,5
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
>= 480
De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.
Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:
Normalt ikke nødvendig.
Ved overskridelse af GV.
Filter A2 P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:
Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.
Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
 Gældende fra: 01.11.2021
 PDF-printdato: 01.11.2021
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Mørk, Grå
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Antændelighed:	Brandfarligt
Nedre eksplosionsgrænse:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Øvre eksplosionsgrænse:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Flammepunkt:	>100 °C (Vedligeholder ikke forbrændingen.)
Selvantændelsestemperatur:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Nedbrydningsstemperatur:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
pH:	Blandingen er ikke opløselig (i vand).
Kinematisk viskositet:	~20000 mPas (25°C, Dynamisk viskositet)
Opløselighed:	Uopløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Finder ikke anvendelse på blandinger.
Damptryk:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Massefylde og/eller relativ massefylde:	~1,225 g/cm ³ (25°C)
Relativ dampmassefylde:	Der foreligger ikke informationer om denne parameter.
Partikelegenskaber:	Finder ikke anvendelse på væsker.

9.2 Andre oplysninger

Eksplosivstoffer:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Brandnærende væsker:	Nej

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarmning

Beskyttes mod fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke alkalier.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151

60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:						i.d.
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Carcinogenicitet:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.

DK

Side 34 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
 Gældende fra: 01.11.2021
 PDF-printdato: 01.11.2021
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med glycerol, propoxyleret						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, indånding:	ATE	11	mg/l/4h			Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosol

Højere oligomere af polymert MDI med propoxyleret glycerol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>6500	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>5400	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	73,7	mg/l/4h	Rotte		
Akut toksicitet, indånding:	ATE	11	mg/l/4h			Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	1,5	mg/l/4h			Støv eller aerosoler
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mild lokalirriterende, Ikke relevant for klassificering.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mild lokalirriterende, Ikke relevant for klassificering.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (kontakt med huden)
Kimcellemutagenicitet:					(Ames-Test)	Negativ
Reproduktionstoksicitet:						Negativ
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:						Målorgan(er): blodet, Målorgan(er): nyrer
Symptomer:						mave-tarm-problemer

Piperazin						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	2600	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	8000	mg/kg	Rotte		
Hudætsning/-irritation:						Ætsende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Ætsende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Sensibiliserende (indånding og kontakt med huden)
Symptomer:						astmatiske forstyrrelser, ataksi, åndedrætsproblemer, åndenød, døsigthed, bevidstløshed, hosteanfald, muskelsvaghed, irritation af slimhinderne, synsforstyrrelser

11.2. Oplysninger om andre farer

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151 60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning

DK

Side 35 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
 Gældende fra: 01.11.2021
 PDF-printdato: 01.11.2021
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

Hormonforstyrrende egenskaber:							Finder ikke anvendelse på blandinger.
Andre oplysninger:							Der foreligger ikke andre relevante oplysninger om mulige skadelige sundhedsvirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151

60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksicitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksicitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							Grænsefladen reagerer sammen med vand under udvikling af CO2 langsomt til et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurin stof). Polyurin stof er efter de hidtil foreliggende erfaringer inerte og ikke nedbrydelige.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:							Finder ikke anvendelse på blandinger.
12.7. Andre negative virkninger:							Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet.
Andre oplysninger:							DOC-elimineringegrad (organisk kompleksdanner) $\geq 80\%/28d$: i.b.
Andre oplysninger:							Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.

Højere oligomerer af polymert MDI med propoxyleret glycerol

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
---------------------	-----------	-----	-------	-------	-----------	------------	------------

DK

Side 36 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
 Gældende fra: 01.11.2021
 PDF-printdato: 01.11.2021
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	50-71	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	10 - 100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	665	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	352,6	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:	BOD	28d	~100	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		1,77				Der forventes intet nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow 1-3).23°C
Vandopløselighed:			65	g/l			20°C

Piperazin							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	1800	mg/l			
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	21	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	12,5	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:			96	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		-1,24				Høj
Bakterietoksicitet:	NOEC/NOEL		540	mg/l	activated sludge		

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Hærdet produkt:

Aflleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

DK

Side 37 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
 Gældende fra: 01.11.2021
 PDF-printdato: 01.11.2021
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

Ikke forurenede emballage kan gennanvendes.
 Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.
 15 01 02 Plastemballage
 15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant
Ikke relevant	
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe:	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant
Tunnel restriction code:	Ikke relevant
Klassificeringskode:	Ikke relevant
LQ:	Ikke relevant
Transportkategori:	Ikke relevant

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant
Ikke relevant	
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe:	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant
Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):	Ikke relevant
EmS:	Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant
Ikke relevant	
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe:	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Begrænsninger respekteres:
 Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII
 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomere reaktionsprodukter med glycerol, propoxyleret
 Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 0 %

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

i.b.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.
 Nationale bestemmelser/forordning om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse i forbindelse med anvendelse af arbejdsudstyr skal overholdes.
 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10.12.2021 om affald.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 381 af 12.04.2023 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

DK

Side 38 af 42

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008

Erstatter version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007

Gældende fra: 01.11.2021

PDF-printdato: 01.11.2021

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151

60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr.202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg At-vejledning 9.3.3 - Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter (28. november 2019).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 301 af 13/05/93 om fastsættelse af kodenumre og BEK nr. 783 af 24/09/93 om ændring af bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre og BEK nr. 302 af 13/05/93 om arbejde med kodenummererede produkter.

OBS! Følg At-vejledningen for sekundær udsættelse for isocyanater (At-vejledning C.0.2-1).

OBS! Følg At-vejledningen for kræftfarlige stoffer og materialer (At-vejledning C.2.1-2).

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 2062 af 16/11/2021 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

1-16

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Bortfalder

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne.

H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H228 Brandfarligt fast stof.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding

Skin Irrit. — Hudirritation

Eye Irrit. — Øjenirritation

Resp. Sens. — Sensibilisering ved indånding

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Carc. — Carcinogenicitet

STOT SE — Specifik målorganstoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene

STOT RE — Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering

Flam. Sol. — Brandfarligt fast stof

Skin Corr. — Hudætsning

Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

Repr. — Reproduktionstoksicitet

Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.

Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).

Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).

Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.

ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier

GESTIS stofdatabase (Tyskland).

Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).

EU-grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.

De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.

Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

Side 39 af 42
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
Erstatter version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
Gældende fra: 01.11.2021
PDF-printdato: 01.11.2021
2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

Förch SAS
ZAE Le Marchais Renard
77950 Montereau-sur-le-Jard
Frankreich
Tel. +33 1 64 14 48 48
Fax. +33 1 64 14 48 49
E-Mail: info@forch.fr
Internet: www.forch.fr

FÖRCH S.R.L.
STR. ECOLOGISTILOR 43
RO - 505600 SACELE, JUD.BRASOV
Rumänien
Tel. +40 368 408192
Fax. +40 368 408193
E-Mail: info@foerch.ro
Internet: www.foerch.ro

Foerch AG
Muttenserstrasse 143
4133 Pratteln
Schweiz
Tel. +41 61 826 20 34
Fax. +41 61 8262039
E-Mail: info@foerch.ch
Internet: www.foerch.ch

Foerch Bulgaria EOOD
2 Novoto livade Str.
Kremikovtzi district
1839 Sofia
Bulgaria
foerch.bg

Förch d.o.o.
Buzinska cesta 58
10010 Zagreb
Kroatien
Tel. +385 1 2912900
Fax. +385 1 2912901
E-Mail: info@foerch.hr
internet: www.foerch.hr

Theo Förch GmbH
Röcklbrunnstraße 39A
5020 Salzburg
Österreich
Tel. +43 662 875574-0
Fax +43 662 878677-21
Verkauf Tel. +43 662 875574-900
Verkauf Fax +43 662 875574-30
E-Mail: info@foerch.at
Internet: www.foerch.at

Förch Componentes para Taller S.L.
CITAI - Avda. de la Serrezuela, 24
18130 - Escúzar (Granada)
Tel. +34 958 401 776
Fax. +34 958 401 787
E-Mail: info@forch.es
Internet: www.forch.es

Förch A/S
Hagemannsvej 3
8600 Silkeborg
Dänemark
Tel. +45 86 823711
Fax. +45 86 800617
E-Mail: info@foerch.dk
Internet: www.foerch.dk

FÖRCH Belux I Lhomme Tools
Mondeolaan 2A0001
3600 Genk
Tel: +32 89 71 66 61
E-Mail: info@foerch.be

Ziebe Limited
7 Century Court, Westcott,
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)
Grossbritannien
Tel +44 12 96 65 52 82
E-Mail: sales@ziebe.co.uk
Internet: www.ziebe.co.uk

Vardalis SM P.C.
Ethnikis Antistasis 62
57007 Chalkidona-Thessaloniki
Griechenland
Tel. +30 23910 21222
Fax. +30 23910 21223
E-Mail: info@forch.gr
Internet: www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft
Börgöndi út 14
8000 Székesfehérvár
Ungarn
Tel. +36 22 348348
Fax. +36 22 348355
E-Mail: info@foerch.hu
Internet: www.foerch.hu

Förch S.r.l.
Via Antonio Stradivari 4
39100 Bolzano (BZ)
Italien
Tel: +39 0471 204330
Fax: +39 0471 204290
E-Mail: info@forch.it
Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV
Twentepoort Oost 51
7609 RG Almelo
Niederlande
Tel. +31 85 77 32 420
E-Mail: info@foerch.nl
Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf
Funahöfði 9
110 Reykjavík
Tel. +354 567 6020
E-mail: ab@ab.is
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko s.r.o.
Rosinská cesta 8
010 08 Žilina
Slowakei
Tel +421 41 5002454
E-Mail: info@forch.sk
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB
Brännarevägen 1
151 55 Södertälje
Schweden
Tel. +46 855089264
E-mail: info@foerch.se
Internet: www.foerch.se

Förch, s.r.o.
Dopravní 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhřetíněves
Tschechien
Tel. +420 271 001 986-9
E-Mail: info@foerch.cz
Internet: www.foerch.cz

Side 40 af 42
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
Erstatter version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
Gældende fra: 01.11.2021
PDF-printdato: 01.11.2021
2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

FORCH d.o.o.
Ljubljanska cesta 51A
1236 Trzin
Slovenien
Tel. +386 1 2442490
Fax. +386 1 2442492
E-Mail: info@foerch.si
Internet: www.foerch.si

Forch Australia
2 Forward Street
Gnangara WA 6077
Tel. +61 (08) 9303 9113
Fax. +61 (08) 9303 9114
Emergency telephone: +614 13 550 330
Email : sales@forch.com.au
Internet: www.forch.com.au

Troscoe Ltd
2D Lorien Place
East Tamaki 2013, New Zealand
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583
Email:sales@forchnz.co.nz
Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda
Centro Empresarial Sintra-Estoril III
Rua Pé de Mouro, Nº 33, Armazém J
2710-335 Sintra
Portugal
Tel. +351 21 162 20 00
E-Mail: info@forch.pt
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA
Straupes iela 3
1073 Riga
Lettland
Tel. +371 6 7 90 25 15
Fax. +371 67 90 24 96
E-Mail: triggers@trigers.lv
Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.Ins.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Sti.
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi
Sitesi Birlik Caddesi No:6/3
34524 Beylikdüzü / Istanbul
Türkei
Tel. +90 (0)212 422 8744-45
Fax. +90 (0)212 422 8788
E-Mail: info@forch.com.tr
Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd
Coolnafearagh
Monasterevin
Co. Kildare
W34 TX29
Irland
Tel. +353871271473

Venus Arma d.o.o.
Partner Theo Förch GmbH & Co. KG
Batajnicki drum 18a
11080 Zemun
Republika Srbija
Tel. +381 11 4072 082
Fax. +381 11 4072 091
E-Mail: office@foerch.rs
Internet: www.foerch.rs

Förch Polska Sp. z o.o.
43-392 Miedzyrzeczce Górne 379
k/Bielska-Bialej
Tel.: +48 33 8196000
Fax: +48 33 8158548
E-Mail: info@forch.pl
Internet: www.forch.pl

Förch Norge AS
Østre Blixrudvei 4
1940 Bjørkelangen
Norwegen
Telefon: +47 63 85 43 20
Mail: info@foerch.no
Internet: www.foerch.no

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej)
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmærkning
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ASTM American Society for Testing and Materials (= Amerikansk samfund for test og materialer)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Det føderale institut for materialeforskning og -testning, Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Det føderale institut for arbejdssikkerhed og arbejdsmedicin, Tyskland)
Bem. Bemærk
BSEF The International Bromine Council (= Det Internationale Brområd)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service (= Kemisk abstrakt service)
CLP Classification, Labelling and Packaging (= FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
DMEL Derived Minimum Effect Level (= Afledt minimumseffektniveau)
DNEL Derived No Effect Level (= Afledt ingen-effekt niveau)
ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
EF Europæiske Fællesskab

DK

Side 41 af 42
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008
 Erstatte version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007
 Gældende fra: 01.11.2021
 PDF-printdato: 01.11.2021
 2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151
 60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer)
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer)
 EN Europæiske standarder
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Miljøstyrelsen, USA)
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
 EU Europæiske Union
 EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
 f.eks., fx for eksempel
 Fax. Faxnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
 hhv. henholdsvis
 i.b. ikke brugbar
 i.d. ingen data
 i.t. ikke testet
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= international bulk kemikalie (kode))
 iht. / i hh. til i henhold til
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= International søfartskodeks for farligt gods)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= International ensartet kemisk informationsdatabase)
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)
 LQ Limited Quantities (= Begrænsede mængder)
 mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg kropsvægt)
 mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg kropsvægt/dag)
 mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg tørvægt)
 mg/kg feed mg/kg foder
 mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vådvægt)
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
 org. organisk
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)
 PE Polyethylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Forudsagt ingen effektkoncentration)
 PVC Polyvinylchlorid
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
 REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x nr. tildeles automatisk, f.eks. til forhåndsregistreringer uden CAS-nr. eller anden numerisk identifikator. Listenumre har ingen juridisk betydning, de er snarere rene tekniske identifikatorer til behandling af en indsendelse via REACH-IT.)
 resp. respektive
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)
 SVHC Substances of Very High Concern (= Meget problematiske stoffer)
 Tlf. Telefon
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
 VOC Volatile organic compounds (= Flygtige org. forbindelse (FOF))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

DK

Side 42 af 42

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 01.11.2021 / 0008

Erstatter version dateret / Version: 05.05.2021 / 0007

Gældende fra: 01.11.2021

PDF-printdato: 01.11.2021

2K-Speed PU- Kunststofklæber Koksgrå K151

60 g Art.: 6660 4254 (B), Art.: 6666 4254 (B), Art.: 6667 4254 (B), Art.: 6668 4254 (B)