



Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til FORORDNING 2020/878 AF EU-KOMMISSIONEN
NEN Revisionsdato: 20.06.2023 Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Blanding
Handelsnavn	: Eni Arnica 22
Produktkode	: 2530
Produkttype	: Smøremiddel
Formel	: 0081-2008
Varegruppe	: Kommercielt produkt

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Hovedanvendelseskategori	: Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig brug
Specifikation for industriel/professionel brug	: Udbredt anvendelse Anvendelse i lukkede systemer
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Hydraulikolie ----- Brug ikke produktet til formål, der ikke er angivet af producenten
Funktions- eller anvendelseskategori	: Smøremidler og additiver

1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Ingen yderligere information tilgængelig

1.3. Detaljer om leverandøren, der stiller sikkerhedsdatabladet til rådighed

Eni Sustainable Mobility S.p.A., Viale Giorgio Ribotta 51, 00144 Rom, ITALIEN, Tel. +39 06 59821, www.eni.com
Ansvarlig person for sikkerhedsdatabladet (Reg. EF Nr. 1907/2006): SDS.ESM.info@eni.com

Distribueret af: Eni Schmiertechnik GmbH, Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg, TYSKLAND, www.enischmiertechnik.de
Afdeling for information: Application Engineering & Product Management (AEPM), Tel. +49 (0)931-900 98-0
E-Mail: technik.wuerzburg@eni.com

1.4. Nødnummer

Nødnummer	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)
	Giftinformationscenter: Berliner Betrieb für Zentrale Gesundheitliche Aufgaben, Berlin (24 h) (D) +49 30 192 40 (DE) ----- Giftinformationscentralen (GIC) af Sundhed Østrig GmbH +43 1 406 43 43 (24h) (A) ----- Tox Info Suisse (24h): +41 44 251 51 51 (i Schweiz ring 145) (Kilde: UN-WHO)

AFSNIT 2: Mulige farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Ikke klassificeret

Skadelige fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige virkninger

Kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig rødme og irritation. For specifikke oplysninger om de toksikologiske/økotoxikologiske egenskaber og klassificeringen af dette produkt, se kap. 11 / kap. 12.

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH Sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad tilgængeligt på anmodning.

2.3. Andre farer (ikke relevant for klassificering)

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Brandfarligt produkt, men ikke klassificeret som antændeligt. Dannelsen af brandfarlige dampblandinger sker ved en temperatur, der er højere end det normale omgivelsesniveau. Hvis produktet håndteres eller bruges ved høje temperaturer, kan kontakt med det varme produkt eller dampe forårsage forbrændinger. Enhver væske kan injiceres i subkutan væv, også uden synlige ydre skader, hvis det sker under højt tryk (f.eks. i hydrauliksystemer). I dette tilfælde skal offeret straks bringes til hospitalet, og der skal gives den nødvendige behandling. Vent ikke på, at symptomerne opstår. I særlige tilfælde (dvs. forlænget opbevaring i en beholder forurennet med vand, og i nærværelse af anaerobe sulfatreducerende mikrobe kolonier), kan produktet gennemgå en ændring og producere små mængder svovlforbindelser, inklusiv H₂S.

Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.

Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.

Indeholder ikke PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$, vurderet i henhold til REACH bilag XIII

Komponent	
Destillater (petroleum), opløsningsmiddel-raffinerede lette paraffinholdige (64741-89-5)	Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.
Destillater (olie), behandlet med hydrogen lette paraffinholdige (64742-55-8)	Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.
Destillater (olie), opløsningsmiddel-afvoksede tunge paraffinholdige (64742-65-0)	Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.

Blandingen indeholder ikke stoffer, som på grund af endokrin virkende egenskaber ifølge REACH artikel 59 stk. 1 er opført på listen, eller det er fastslået i henhold til kriterierne i den delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605 fra Kommissionen, at der ikke er stoffer med endokrin virkende egenskaber i en koncentration på mindst 0,1 %.

Komponent	
Destillater (olie), opløsningsmiddel-afvoksede tunge paraffinholdige(64742-65-0)	Stoffet er ikke inkluderet på listen på grund af egenskaber, der virker på det endokrine system i henhold til REACH artikel 59, stykke 1, eller det er fastslået i henhold til kriterierne i den Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 fra Kommissionen, at det ikke har egenskaber, der virker på det endokrine system.
Destillater (petroleum), hydrobehandlede lette paraffinholdige (64742-55-8)	Stoffet er ikke inkluderet på listen på grund af egenskaber, der virker på det endokrine system i henhold til REACH artikel 59, stykke 1, eller det er fastslået i henhold til kriterierne i den Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 fra Kommissionen, at det ikke har egenskaber, der virker på det endokrine system.
2,6-Di-tert-butylphenol(128-39-2)	Stoffet er ikke inkluderet på listen på grund af egenskaber, der virker på det endokrine system i henhold til REACH artikel 59, stykke 1, eller det er fastslået i henhold til kriterierne i den Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 fra Kommissionen, at det ikke har egenskaber, der virker på det endokrine system.

SEKTION 3: Sammensætning/oplysninger om bestanddele

3.1. Stoffer

Ikke relevant

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

3.2. Blandinger

Bemærkninger

: Sammensætning/oplysninger om bestanddele:

Blanding af kulbrinter

Akrylharpiks

Additiver

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destillater (olie), opløsningsmiddelbehandlet let paraffinholdig (se bemærkning [*], se bemærkning [**])	CAS-nr.: 64741-89-5 EG-nr.: 265-091-3 EG-indeks-nr.: 649-455-00-2 REACH-nr.: 01-2119487067-30	70 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Destillat (olie), opløsningsmiddelaffedt tung paraffinholdig; basiolie - ikke specificeret; [kompleks kombination af kulbrinter, opnået ved fjernelse af normale paraffiner fra en oliefraktion ved opløsningsmiddelkrystallisering. Består hovedsageligt af kulbrinter med kulstofnumre primært i området C20 til C50 og resulterer i færdigolie med en viskositet på mindst 19 cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (se bemærkning [*], se bemærkning [**])	CAS-nr.: 64742-65-0 EG-nr.: 265-169-7 EG-indeks-nr.: 649-474-00-6 REACH-nr.: 01-2119471299-27	20 – 25	Ikke klassificeret
Destillater (olie), lette, behandlet med brint paraffinholdige Stoffer med nationale arbejdspladsgrænseværdier (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	CAS-nr.: 64742-55-8 EG-nr.: 265-158-7 EG-indeks-nr.: 649-468-00-3 REACH-nr.: 01-2119487077-29	≤ 1,28	Asp. Tox. 1, H304
2,6-Di-tert-butylphenol (Tilsætningsstof)	CAS-nr.: 128-39-2 EG-nr.: 204-884-0 REACH-nr.: 01-2119490822-33	0,1 - 0,2	Hudirriterende, H315 Akut vandfareklasse 1, H400 (M=1) Kronisk vandfareklasse 1, H410 (M=1)

Bemærkninger

: Bemærkning [*]:

Dette produkt indeholder < 3 % Gwt som DMSO-ekstrakt (IP 346). I henhold til EU-kriterierne (bemærkning L, bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008) skal dette produkt ikke betragtes som kræftfremkaldende.

Bemærkning [**]:

Stof med arbejdspladsgrænseværdier for visse EU-lande, der vedrører kategorien mineralolier (fint raffineret mineralolie tåge; se afsnit 8.1) Teksten i H- og EUH

-sætningerne: se afsnit 16

SEKTION 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp ved indånding

: Hvis der opstår ubehag på grund af indånding af dampe eller tåger, skal den påvirkede person bringes ud i frisk luft og beroliges. Søg læge. Se også afsnit 4.3. Førstehjælp ved hudkontakt

: Fjern forurenede tøj og sko. Vask huden grundigt med vand og sæbe. Ved hudirritation : Søg lægehjælp. Ved forbrændinger, afkøl det berørte område med koldt rindende vand i mindst 10 minutter. Dæk med gaze eller rent klæde. Søg lægehjælp eller bring til hospitalet. Brug ikke salve eller andre stoffer, medmindre det er efter lægens anvisning. Undgå kropshypotermi. Køl ikke forbrændingen ned med is.

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Førstehjælp ved øjenkontakt	: Skyl grundigt (mindst 15 minutter). Spred øjenlågene godt. Fjern eventuelle kontaktlinser , hvis det er muligt. Fortsæt med at skylle. Hvis irritationen fortsætter, synet bliver sløret eller der opstår hævelse, søg lægehjælp fra en specialist. Ved forbrændinger, afkøl det berørte område med koldt rindende vand i mindst 10 minutter. Dæk det med gaze eller rent klæde. Søg lægehjælp eller bring til hospitalet . Brug ikke salve eller andre stoffer, medmindre det er anbefalet af en læge. Førstehjælp ved indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. Hvis personen er ved bevidsthed, skyl munden med vand (uden at sluge). Berolig personen. Søg straks lægehjælp eller bring til hospitalet. Læg personen i stabilt sideleje, hvis vedkommende ikke er ved bevidsthed. Hvis personen kaster op, hold hovedet lavt for at undgå risiko for aspiration i lungerne. Giv ikke bevidstløse personer noget oralt.
-----------------------------	--

4.2. Vigtigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Symptomer/virkninger ved indånding	: Produktet har et lavt damptryk. Koncentrationen i luften under normale betingelser og ved stuetemperatur er ubetydelig. En betydelig koncentration kan kun dannes , når produktet anvendes ved høje temperaturer eller i tilfælde af sprøjtning eller tåger. I så fald kan længerevarende eksponering for dampe eller tåger forårsage irritation af luftvejene, kvalme og svimmelhed.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kontakt med det varme produkt kan forårsage forbrændinger.
Symptomer/virkninger ved øjenkontakt	: Kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig rødme og irritation. Kontakt med varmt produkt eller dampe kan forårsage forbrændinger.
Symptomer/Virkninger ved indtagelse	: Ved utilsigtet indtagelse af små mængder af produktet kan det forårsage irritation, kvalme, ubehag og gastriske forstyrrelser.
Symptomer/Virkninger ved intravenøs administration	: Ingen information tilgængelig.
Kroniske symptomer	: Ingen kendte.

4.3. Henvisninger til øjeblikkelig lægehjælp eller specialbehandling

Hvis den berørte persons bevidsthedstilstand ændres, eller hvis symptomerne ikke forsvinder, skal man søge læge. Ved alvorlige forbrændinger skal man altid søge læge. Hvis der er mistanke om indånding af H₂S (svovlbrinte): Den berørte person skal straks bringes til et hospital. Begynd straks kunstig åndedræt ved åndedrætsstop. Om nødvendigt skal der gives ilt.

SEKTION 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler	: Små brande: Kuldioxid, tørt slukningsmiddel, skum, jord eller sand. Store brande: Skum eller vandtåge. Disse midler bør kun anvendes af uddannet personale. Yderligere slukningsgasser (i henhold til forskrifter).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke vandstråler. Disse kan sprede branden. Samtidig brug af skum og vand på samme overflade skal undgås, da vand ødelægger skummet.

5.2. Særlige farer ved stoffet eller blandingen

Brandfare	: Brandbart produkt, men ikke klassificeret som brandfarligt. Dannelsen af brandfarlige fordampningsblandinger sker ved en temperatur, der er højere end normal omgivelsestemperatur.
Eksplodingsfare	: Ved udslip fra tryksatte systemer i fin forstøvet form, er den nedre grænse for tågens antændelighed ca. 45 gram pr. m ³ luft.
Farlige nedbrydningsprodukter ved brand	: Ufuldstændig forbrænding vil sandsynligvis resultere i en kompleks blanding af fast og flydende partikler, gasser, herunder kulilte, NO _x , H ₂ S og SO _x i luften. (skadelige / giftige gasser). Oxygenforbindelser (aldehyder, osv.). PO _x . ZnO _x . CaO _x .

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

5.3. Anvisninger til brandbekæmpelse

Slukningsinstruktioner	: Stop udslippet ved kilden, hvis det er muligt. Fjern ubeskadigede beholdere fra fareområdet, hvis det er sikkert at gøre det. Dæk eventuelt overspildte og ikke antændte områder med skum eller sand. Brug vandstråler til at køle beholdere og overflader, der er udsat for brand/varme. Ved storbrand og store mængder: Evakuer området.
Særligt beskyttelsesudstyr til brandvæsenet	: Bær personligt beskyttelsesudstyr. (se kapitel 8). Ved stor brand eller i glødet eller dårligt ventilerede områder skal der bæres brandhæmmende beskyttelsesbeklædning samt en luftforsynet åndedrætsværn med fuldmaske i tryklufthjælp. EN 443. EN 469. EN 659.
Andre oplysninger	: Opsaml og behandle restproduktet, affaldet og forurenede slukningsvand separat. Må ikke udledes i kloakken.

SEKTION 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Generelle foranstaltninger	: Stop eller inddæm det spildte materiale ved kilden, hvis det er sikkert. Fjern alle antændelseskilder, hvis det er sikkert (f.eks. elektricitet, gnister, ild, fakler). Undgå utilsigtet sprøjt på varme metaloverflader eller elektriske kontakter. Undgå direkte kontakt med frigivet materiale. Tilnærm dig fra vindretningen.
----------------------------	---

6.1.1. Ikke-uddannet personale til nødsituationer

Beskyttelsesudstyr	: Se afsnit 8.
Nødsituationstiltag	: Hold ikke-berørte medarbejdere væk fra området med spildt materiale. Underret redningspersonalet. Undtagen ved små mængder spildt materiale bør gennemføreligheden af enhver foranstaltning altid vurderes og anbefales af en trænet, kvalificeret person, der er ansvarlig for nødsituationer.

6.1.2. Redningspersonale

Beskyttelsesudstyr	: Små spilmængder: Normal antistatisk arbejdstøj er normalt passende. Store spilmængder: Helkropsovertræk af kemisk resistent og antistatisk materiale. Om nødvendigt varmebestandigt og isoleret. Arbejdshandsker med passende kemisk resistens, især over for aromatiske kulbrinter. Handsker lavet af PVA er ikke vandtætte og er derfor ikke egnede til nødsituationer. Hvis kontakt med det varme produkt er muligt eller forventes, skal handskerne være varmebestandige og varmeisolerende. Antistatiske, skridsikre og kemikaliebestandige sikkerhedssko eller -støvler, om nødvendigt varmebestandige og isolerede. Arbejdshjelm. Beskyttelsesbriller og/eller ansigtsbeskyttelse, hvis der er risiko for sprøjt eller kontakt med øjnene. Åndedrætsværn: Der skal anvendes en åndedrætsmaske med halv- eller fuldmaske og filtre til organiske dampe (A) (A+B hvis det kan bruges til H ₂ S), eller en uafhængig luftforsynet åndedrætsmaske. Hvis situationen ikke kan vurderes fuldstændigt, eller hvis der er risiko for iltmangel, skal der kun anvendes uafhængige luftforsynede åndedrætsværn.
Nødsituationstiltag	: Hvis nødvendigt, informer de relevante myndigheder i overensstemmelse med alle gældende bestemmelser.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at lade produktet ophobe sig i lukkede eller underjordiske rum. Undgå at lade produktet løbe ud i kloakken eller vandløbene eller på nogen måde forurene miljøet. Hvis miljøet bliver forurenede (jord, undergrund, overflade- eller grundvand), skal den forurenede jord fjernes, hvis muligt, og i alle tilfælde skal alle berørte områder behandles i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Stedet skal have en nødplan for udslip for at sikre, at passende sikkerhedsforanstaltninger er etableret for at minimere virkningerne af episodiske udslip.

6.3. Metoder og materiale til tilbageholdelse og rengøring

Til tilbageholdelse

: Stop det udspildte produkt med sand, jord eller andre egnede absorberingsmidler (ikke-brændbart), opsamlet materiale og forurenede jord i passende (vand- og kulstoffaste) beholdere og bortskaf i henhold til gældende lovgivning. Hvis i vand: Begræns det udspildte produkt og fjern det fra overfladen med egnede flydende midler. Opsaml det opsugede produkt og forurenede materiale i passende vandtætte og oliebestandige beholdere. Underret de relevante myndigheder i henhold til gældende lovgivning. Brug ikke opløsnings- eller dispersionsmidler, medmindre det specifikt anbefales af en ekspert og eventuelt godkendes af de lokale myndigheder.

Andre oplysninger

: De anbefalede foranstaltninger er baseret på de mest sandsynlige spildscenarier for dette materiale. Lokale forhold (vind, luft-/vandtemperatur, bølger /strømningsretning og -hastighed) kan dog have betydelig indflydelse på valget af passende foranstaltninger. Lokale forskrifter kan også foreskrive eller begrænse de foranstaltninger, der skal træffes. Af denne grund bør lokale eksperter inddrages, hvis det er nødvendigt.

6.4. Henvisning til andre sektioner

Yderligere oplysninger: se sektion 8 "Begrænsning og overvågning af eksponering/Personlig beskyttelsesudstyr". Yderligere oplysninger findes i sektion 13.

SEKTION 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering

: Dette materiale er brandbart, men ikke let antændeligt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug passende personligt beskyttelsesudstyr efter behov. På grund af dette materials ekstremt glatte karakter skal det håndteres med større forsigtighed end normalt for at undgå, at det kommer på gangarealer. Gulve, vægge og andre overflader i fareområdet skal rengøres regelmæssigt. Undgå udledning i miljøet. Tomme beholdere kan indeholde rester af brandbare produkter. Skær, svejs, bore, brænd eller aske ikke tomme beholdere, medmindre de er blevet rengjort. Produktet kan frigive svovlbrinte: der bør foretages en specifik vurdering af indåndingsrisikoen på grund af tilstedeværelsen af svovlbrinte i tankrummet, i lukkede rum, i produktrester, i tankaffald og i spildevand samt på grund af utilsigtet udslip for at fastlægge passende kontrolforanstaltninger i forhold til de lokale forhold.

Før du går ind i lagertanke og begynder at arbejde i lukkede områder, skal du udføre tilstrækkelig rengøring og kontrollere luften for iltindhold, brandbarhed og tilstedeværelse af svovlforbindelser. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

Anvendelsestemperatur

: Dette produkt kan håndteres ved omgivelsestemperaturer.

Hygiejneforanstaltninger

: Sørg for at implementere passende organisatoriske foranstaltninger. Undgå kontakt med huden. Indånd ikke røg/tåge/damp/aerosol. Må ikke indtages. Ryg ikke. Spis ikke eller drik under arbejdet. Tør ikke hænderne med beskidte eller olierede håndklæder. Genbrug ikke tøj, hvis det stadig er forurenede. Hold det væk fra mad og drikkevarer. Det bør ikke tillades, at forurenede materiale ophobes på arbejdspladsen, og det bør aldrig opbevares i bukselommer eller kittellommer. Tag straks alt forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før spisning, drikning eller rygning og når du forlader arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring med hensyn til uforenelighed

Opbevaringsbetingelser

: Opbevares et tørt og godt ventileret sted. Hold væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Rygning forbudt.

Uforenelige produkter

: Hold væk fra: stærke oxidationsmidler.

Opbevaringstemperatur

: Dette produkt kan opbevares ved omgivelsestemperatur.

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Opbevaring	: Arrangementet af lagerområdet, tankdesignet, udstyr/anlægget og arbejdsprocedurerne skal være i overensstemmelse med de relevante europæiske, nationale eller lokale love. Opbevaringsfaciliteter skal være udstyret med passende tankomgivelser for at forhindre forurening af jord og vand i tilfælde af lækage eller spildt materiale. Rengøring, inspektion og vedligeholdelse af indre strukturer i lagertanke må kun udføres af korrekt udstyret og kvalificeret personale i henhold til nationale eller lokale forskrifter eller virksomhedsforskrifter.
Emballage og beholdere:	: Hvis produktet er overfyldt i containere: Hold beholderen tæt lukket og mærk den korrekt. Opbevar kun i originalbeholderen eller i en egnet beholder til denne type produkt.
Emballagematerialer	: Brug materialer til beholdere eller beklædning af beholdere, der er specielt godkendt til brug med dette produkt. Kompatibilitet skal kontrolleres med producenten.

7.3. Specifikke slutanvendelser

Ingen information tilgængelig.

SEKTION 8: Begrænsning og overvågning af eksponering/Personlig beskyttelsesudstyr

8.1. Parametre, der skal overvåges

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen yderligere information tilgængelig

8.1.2. Anbefalede overvågningsprocedurer

Overvågningsmetode

Overvågningsmetode	Overvågningsprocedurer skal vælges i henhold til instruktionerne fastsat af nationale myndigheder eller arbejdskontrakter. Henvi til relevant lovgivning og i alle tilfælde god praksis inden for industrihygiejne.
--------------------	---

8.1.3. Udsatte luftforureninger

Ingen yderligere information tilgængelig

8.1.4. DNEL- og PNEC-værdier

Eni Arnica 22	
DNEL/DMEL (yderligere oplysninger)	
Yderligere bemærkninger	Ikke relevant
PNEC (Yderligere bemærkninger)	
Yderligere bemærkninger	Ikke relevant
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
DNEL / DMEL (arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk virkning, dermal	11,25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk virkning, inhalation	70,61 mg/m ³
DNEL / DMEL (Generel befolkning)	
Langvarig - systemisk virkning, oral	6,75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk virkning, inhalation	20,9 mg/m ³
Langvarig - systemisk virkning, dermal	6,75 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (Ferskvand)	0,0007 mg/l
PNEC aqua (Havvand)	0,00007 mg/l

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,0045 mg/l
PNEC (Sediment)	
Sediment (Ferskvand)	0,317 mg/kg dwt
Sediment (Havvand)	0,0317 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,697 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	60 mg/kg føde
PNEC (STP)	
Renseanlæg	10 mg/l
Destillat (olie), opløsningsmiddelaftedt tung paraffinholdig; basisk olie - ikke specificeret; [kompleks kombination af kulbrinter, opnået ved fjernelse af normale paraffiner fra en oliefraktion ved opløsningsmiddelkrystallisering. Består hovedsageligt af kulbrinter med kulstofnumre primært i området C20 til C50 og resulterer i færdigolie med en viskositet på mindst 19 cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)	
DNEL / DMEL (arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk virkning, dermal	0,97 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk virkning, inhalation	2,73 mg/m³
Langvarig - lokal virkning, inhalation	5,58 mg/m³
DNEL / DMEL (Generel befolkning)	
Langvarig - systemisk virkning, oral	0,74 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	9,33 mg/kg fødevarer
PNEC (Yderligere bemærkninger)	
Yderligere bemærkninger	Ikke afledt - Ikke klassificeret som farlig for miljøet

Bemærk : Den afledte eksponeringsgrænse uden virkning (DNEL, Derived No Effect Level) er en estimeret sikkerhedsværdi vedrørende eksponering, der er afledt af toksicitetsdata, der er i overensstemmelse med de specifikke retningslinjer inden for den europæiske REACH-forordning. DNEL og maksimal arbejdspladsgrænse (OEL) kan have forskellige værdier for samme kemikalie. OEL'er kan være blevet anbefalet af et specifikt firma, en statslig reguleringsmyndighed eller en ekspertorganisation, f.eks. det videnskabelige udvalg for erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL'er betragtes som sikre eksponeringsgrænser for en typisk arbejder på arbejdspladsen i en 8-timers skift, 40-timers arbejdsuge, som en tidsvægtet gennemsnitsværdi (TWA) eller en 15-minutters korttidsgrænseværdi (STEL). Mens de også gælder som beskyttelse af sundheden, stammer OEL'erne fra en procedure, der adskiller sig fra den for REACH.

8.1.5. Kontrolbånd

Ingen yderligere information tilgængelig

8.2. Begrænsning og overvågning af eksponering

8.2.1. Passende tekniske kontrolforanstaltninger

Passende tekniske kontrolforanstaltninger:

Før indtræden i lagertanke og påbegyndelse af arbejde i lukkede områder, kontroller luften for iltindhold, svovlbrinte (H₂S), SO_x og brandbarhed. Se også afsnit 16, "Andre oplysninger".

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

8.2.2. Personligt beskyttelsesudstyr

Personligt beskyttelsesudstyr (til industrielt eller kommercielt brug):

Handsker. Beskyttelsesdragt. Sikkerhedsbriller.

Personlig beskyttelsesudstyr - Symbol(er):



8.2.2.1. Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Øjenbeskyttelse:

Hvis der er risiko for øjenkontakt, skal du bruge beskyttelsesbriller eller andre passende foranstaltninger (ansigtsskærm). Ved behov henvis til nationale standarder eller EN 166-standarder.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kropsbeskyttelse:

Overalls. Ved behov henvis til nationale standarder eller EN 340-standard for definition af egenskaber i henhold til risikovurdering af området. Antistatiske, skridsikre og kemikalieresistente sikkerhedssko eller -støvler, ved behov varmebestandige og isolerede.

Håndbeskyttelse:

Hvis der er mulighed for direkte kontakt med produktet, skal der anvendes vand- og kemikalieresistente handsker (foret indvendigt med plys). Egnede materialer: Nitril (NBR) eller PVC med en beskyttelsesindeks ≥ 5 (gennemtrængningstid ≥ 240 minutter). Brug handsker, der opfylder producentens betingelser og begrænsninger. Hvis der er snit, huller eller andre tegn på beskadigelse, skal handsker straks udskiftes. Ved behov henvises der til EN 374-standarderne. Personlig hygiejne er afgørende for effektiv hudbeskyttelse. Handsker skal kun bæres med rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt.

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Uafhængigt af andre mulige foranstaltninger (tekniske ændringer, arbejdsprocedurer og andre midler til at begrænse arbejdstagernes eksponering), kan personligt beskyttelsesudstyr anvendes efter behov. Godt ventilerede rum: i nærværelse af Olieforstøvning og hvis produktet håndteres uden tilstrækkelige indeslutningssystemer, skal der anvendes hel- eller halvmaske med filter til tåge/aerosol (P). Hvis der er betydelig tilstedeværelse af dampe (f.eks. ved behandling ved høj temperatur), skal der anvendes hel- eller halvmaske med filter til organiske dampe (A) og H2S (B) hvor det er relevant. (EN 136/140/145). Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141). Lukkede eller begrænsede områder (f.eks. beholders indre): brug af åndedrætsværn (gasmaske eller selvstændigt åndedrætsapparat) skal fastlægges i henhold til den specifikke aktivitet samt niveau og varighed af den forventede eksponering. (EN 136/140/145). Godkendte åndedrætsværn skal anvendes i rum, hvor der kan ophobes svovlbrinte: helmaske med filterindsats/filtertype "B" (grå til uorganiske dampe, herunder H2S) eller uafhængigt åndedrætsværn. (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Termiske farer

Beskyttelse mod termiske farer:

Hvis der er mulighed for eller forventning om kontakt med det varme produkt, skal handskerne være varmebestandige og varmeisolerende.

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

Begrænsning og overvågning af miljøeksponering:

Undgå, at produktet kommer ud i miljøet. Opbevaringsfaciliteter skal være udstyret med passende tankbarrierer for at forhindre forurening af jord og vand i tilfælde af lækage eller spildt materiale. Forhindre indføring af uopløste stoffer i spildevandet på stedet eller genindvind dem fra spildevandet. Kræver intern spildevandsbehandling på stedet.

Industriel slam må ikke påføres naturlige jordbunde. Slam skal forbrændes, indkapsles eller genindvindes.

Begrænsning og overvågning af forbrugerens eksponering:

Ikke relevant.

SEKTION 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand	: Flydende
Farve	: Gul-brun.
Udseende	: Flydende, klar.

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

MM	: Ikke relevant for blandinger
Lugt	: Svag lugt af petroleum.
Lugttærskel	: Der er ingen data for selve præparatet/blandingen.
Smeltepunkt	: -39 °C (Stockpunkt) (ASTM D 97)
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kogepunkt	: Ikke bestemt
Brandbarhed (fast, gasformig)	: Ikke brandfarlig
Eksplorative egenskaber	: Ingen (afhængig af sammensætning)
Brandfremmende egenskaber	: Ingen (afhængig af sammensætning)
Eksplisionsgrænser	: $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aerosol)
Nedre eksplisionsgrænse	: Ikke bestemt
Øvre eksplisionsgrænse	: Ikke bestemt
Flammepunkt	: 204 °C (ASTM D 92)
Tændingstemperatur	: Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt
pH-værdi	: Ikke relevant
Kinematisk viskositet	: 22 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Opløselighed	: Vand: Uopløselig og ikke blandbar
Log Kow	: Ikke relevant for blandinger
Log Pow	: Ikke relevant for blandinger
Damptryk	: Ikke bestemt
Damptryk ved 50°C	: Ikke bestemt
Kritisk tryk	: Ikke relevant for blandinger
Tæthed	: 862 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Relativ densitet	: Ikke bestemt
Relativ dampftæthed ved 20°C	: Ikke bestemt
Partikelegenskaber	: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Eksplisionsgrænser	: $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (aerosol)
Kritisk temperatur	: Ikke relevant for blandinger

9.2.2. Andre sikkerhedstekniske parametre

Fordampningsgrad (Butylacetat=1)	: Ubetydelig.
Yderligere bemærkninger	: Ingen data tilgængelig

SEKTION 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Denne blanding udgør ingen yderligere fare for reaktivitet, undtagen hvad der rapporteres i følgende punkter.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt produkt i overensstemmelse med dets faktiske egenskaber.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Finder ikke sted (under normale betingelser for håndtering og opbevaring). Kontakt med stærke oxidationsmidler (peroxider, chromater osv.) kan medføre brandfare. Varme-, friktions- eller støddømfindelighed kan ikke forudbestemmes.

10.4. Forhold der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved termisk nedbrydning dannes: Giftige dampe. I særlige tilfælde (f.eks. forlænget opbevaring i en beholder forurenet med vand og i nærværelse af anaerobe sulfatreducerende mikrobielle kolonier) kan produktet gennemgå en ændring og danne små mængder svovlforbindelser, herunder H₂S.

SEKTION 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet	: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)
Akut dermal toksicitet	: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)
Akut inhalationstoksicitet	: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)
Yderligere bemærkninger	: (afhængig af sammensætningen)

Destillater (olie), opløsningsmiddelbehandlet let paraffinholdig (64741-89-5)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermal rotte	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 indånding - rotte	> 5 mg/l/4t (OECD 403)

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 401 (Akut oral toksicitet)
LD50 Dermal Kanin	> 0,5 ml/kg

Destillater (olie), let paraffinholdig, behandlet med brint (64742-55-8)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermal rotte	> 5000 mg/kg (OECD 402)

Destillat (olie), opløsningsmiddelaftedt tung paraffinholdig; basisk olie - ikke specificeret; [kompleks kombination af kulbrinter, opnået ved fjernelse af normale paraffiner fra en oliefraktion ved opløsningsmiddelkrystallisering. Består hovedsageligt af kulbrinter med kulstofnumre primært i området C20 til C50 og resulterer i færdigolie med en viskositet på mindst 19 cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
LD50 Dermal Kanin	2000 - 5000 mg/kg kropsvægt (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
LC50 indånding - rotte	3,9 - 5,3 mg/l/4t (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

Ætsende/irriterende virkning på huden : Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke)
pH-værdi: Ikke relevant.

Yderligere bemærkninger : (afhængig af sammensætningen)

Destillater (olie), opløsningsmiddelbehandlet let paraffinholdig (64741-89-5)

pH-værdi	Ikke relevant
----------	---------------

Destillater (olie), let paraffinholdig, behandlet med brint (64742-55-8)

pH-værdi	Ikke relevant
----------	---------------

Destillat (olie), opløsningsmiddelaftedt tung paraffinholdig; basisk olie - ikke specificeret; [kompleks kombination af kulbrinter, opnået ved fjernelse af normale paraffiner fra en oliefraktion ved opløsningsmiddelkrystallisering. Består hovedsageligt af kulbrinter med kulstofnumre primært i området C20 til C50 og resulterer i færdigolie med en viskositet på mindst 19 cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)

pH-værdi	Ikke relevant
----------	---------------

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Alvorlig øjenskade/irritation	: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfyldes klassificeringskriterierne ikke) pH-værdi: Ikke relevant.
Yderligere bemærkninger	: (afhængig af sammensætningen)

Destillater (olie), opløsningsmiddelbehandlet let paraffinholdig (64741-89-5)

pH-værdi	Ikke relevant
----------	---------------

Destillater (olie), let paraffinholdig, behandlet med brint (64742-55-8)

pH-værdi	Ikke relevant
----------	---------------

Destillat (olie), opløsningsmiddelfæddet tung paraffinholdig; basisk olie - ikke specificeret; [kompleks kombination af kulbrinter, opnået ved fjernelse af normale paraffiner fra en oliefraktion ved opløsningsmiddelkrystallisering. Består hovedsageligt af kulbrinter med kulstofnumre primært i området C20 til C50 og resulterer i færdigolie med en viskositet på mindst 19 cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).]
(64742-65-0)

pH-værdi	Ikke relevant
----------	---------------

Sensibilisering af luftvejene/huden	: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)
Yderligere bemærkninger	: (afhængig af sammensætningen)
Genotoksicitet	: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)
Yderligere bemærkninger	: (afhængig af sammensætningen)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)
Yderligere bemærkninger	: (afhængig af sammensætningen) Dette produkt indeholder: Destillater (olie), lette paraffinholdige, behandlet med opløsningsmiddel; Basisolie - ikke specificeret; [kompleks kombination af kulbrinter, opnået som raffinat fra en opløsningsmiddelsekstraktionsproces. Består hovedsageligt af mættede kulbrinter med kulstofnumre primært i området C15 til C30 og resulterer i færdigolie med en viskositet på mindre end 19 cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).], Destillater (olie), opløsningsmiddelbehandlet, tung paraffinholdig Dette produkt indeholder < 3 % Gwt som DMSO-ekstrakt (IP 346). I henhold til EU-kriterierne (bemærkning L, bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008) skal dette produkt ikke betragtes som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)
Yderligere bemærkninger	: (afhængig af sammensætning)
) Specifik målorgan-toksicitet ved enkeltstående eksponering	: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)
Yderligere bemærkninger	: (afhængigt af sammensætningen)
Specifik målorgan-toksicitet ved gentagen eksponering	: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)
Yderligere bemærkninger	: (afhængig af sammensætningen)

Destillater (olie), opløsningsmiddelbehandlet let paraffinholdig (64741-89-5)

LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---------------------------------------

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

NOAEL (subakut, oral, dyr/han, 28 dage)	> 100 mg/kg kropsvægt (100 mg / d)
---	------------------------------------

Destillater (olie), let paraffinholdig, behandlet med brint (64742-55-8)

LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt/dag (OECD TG 408)
------------------------------	---------------------------------------

Destillat (olie), opløsningsmiddelfæddet tung paraffinholdig; basisk olie - ikke specificeret; [kompleks kombination af kulbrinter, opnået ved fjernelse af normale paraffiner fra en oliefraktion ved opløsningsmiddelkrystallisering. Består hovedsageligt af kulbrinter med kulstofnumre primært i området C20 til C50 og resulterer i færdigolie med en viskositet på mindst 19 cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).]
(64742-65-0)

LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt/dag (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
------------------------------	---

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	100 mg/kg kropsvægt/dag
--------------------------------------	-------------------------

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Destillat (olie), opløsningsmiddelaffedt tung paraffinholdig; basisk olie - ikke specificeret; [kompleks kombination af kulbrinter, opnået ved fjernelse af normale paraffiner fra en oliefraktion ved opløsningsmiddelkrystallisering. Består hovedsageligt af kulbrinter med kulstofnumre primært i området C20 til C50 og resulterer i færdigolie med en viskositet på mindst 19 cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	< 125 mg/kg kropsvægt/dag (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	1000 - 2000 mg/kg kropsvægt/dag (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	220 - 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M og Yang J 1991 - OECD 412)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)
Yderligere bemærkninger : (afhængig af sammensætningen)
Viskositet, kinematisk: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni Arnica 22

Kinematisk viskositet	22 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
-----------------------	--

Destillater (olie), opløsningsmiddelbehandlet let paraffinholdig (64741-89-5)

Kinematisk viskositet	13 - 14,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
-----------------------	---

Destillater (olie), let paraffinholdig, behandlet med brint (64742-55-8)

Kinematisk viskositet	> 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
-----------------------	--

Destillat (olie), opløsningsmiddelaffedt tung paraffinholdig; basisk olie - ikke specificeret; [kompleks kombination af kulbrinter, opnået ved fjernelse af normale paraffiner fra en oliefraktion ved opløsningsmiddelkrystallisering. Består hovedsageligt af kulbrinter med kulstofnumre primært i området C20 til C50 og resulterer i færdigolie med en viskositet på mindst 19 cSt ved 40 °C (100 SUS ved 100 °F).] (64742-65-0)

Kinematisk viskositet	30 - 32 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
-----------------------	---

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Endokrine skadevirkninger

Sundhedsmæssige virkninger, der kan forårsages af disse endokrine skadevirkninger : Blandingen indeholder ingen stoffer, der er opført på listen i henhold til REACH artikel 59, stk. 1, på grund af deres endokrine virkninger, eller det er blevet konstateret i henhold til kriterierne i Delegeret Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 fra Kommissionen, at det ikke indeholder stoffer med endokrine virkninger i en koncentration på mindst 0,1 %.

11.2.2. Andre oplysninger

Mulige skadelige virkninger på mennesker : Kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig rødme og irritation.
Andre oplysninger : Ingen

SEKTION 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - Generelt : Produktet anses for at være harmløst for vandlevende organismer og forårsager ingen langvarig skade på miljøet. Ukontrolleret udledning i miljøet kan dog forårsage forurening af forskellige miljøområder (jord, undergrund, overfladevand, grundvandsmagasiner). Produktet skal håndteres i overensstemmelse med almindelige arbejds hygiejniske regler for at undgå forurening af miljøet.

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Økologi - Luft

: Produktet har et lavt damptryk. Koncentrationen i luften under normale betingelser og ved stuetemperatur er ubetydelig. En betydelig koncentration kan kun opbygges ved sprøjtning eller tåge. I så fald kan længerevarende eksponering for tåger (f.eks. ved forkert brug i lukkede og utilstrækkeligt ventilerede områder) forårsage irritation af luftvejene, kvalme og svimmelhed.

Økologi - Vand

: Dette produkt er uopløseligt i vand. Det flyder på vandet og danner en film på overfladen. Skader på vandorganismer er mekaniske (immobilisering)

Skadeligt for vandmiljøet, akut

: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder det ikke klassificeringskriterierne)

Skadeligt for vandmiljøet, kronisk

: Ikke klassificeret (På grund af tilgængelige data opfylder klassificeringskriterierne ikke)

Destillater (olie), opløsningsmiddelbehandlet let paraffinholdig (64741-89-5)

LC50 Fisk 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 t (OECD 202)

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

LC50 Fisk 1	1,4 mg/l Testorganismer (art): Pimephales promelas
LC50 andre vandorganismer 1	0,45 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,45 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72t - Alge [1]	3,6 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72t - Alge [2]	1,4 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96t - Alge [1]	3,9 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96t - Alge [2]	1,2 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	0,086 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varighed: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,035 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna Varighed: '21 d'
NOEC kronisk, krebsdyr	0,035 mg/l (21d)

Destillater (olie), let paraffinholdig, behandlet med brint (64742-55-8)

LC50 Fisk 1	100 – 10000 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 t (OECD 202)
EC50 72t - Alge [1]	100 mg/l (EL0, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (kronisk)	10 – 1000 mg/l (NOELR, Daphnia Magna)
NOEC kronisk, alger	100 mg/l (72t, Pseudokirchneriella subcapitata)

Destillater (olie), opløsningsmiddelfri tunge paraffinholdige (64742-65-0)

LC50 Fisk 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72t, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC kronisk fisk	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC kronisk, krebsdyr	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72t)

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Eni Arnica 22

Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet bør betragtes som "potentielt biologisk nedbrydelige", men ikke "let biologisk nedbrydelige", og de kan være moderat stabile, især under anaerobe forhold.
------------------------------	--

Destillater (olie), opløsningsmiddelbehandlet let paraffinholdig (64741-89-5)

Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet bør betragtes som "potentielt biologisk nedbrydelige", men ikke "let biologisk nedbrydelige", og de kan være moderat stabile, især under anaerobe forhold.
------------------------------	--

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

Biologisk nedbrydning	24 % (tandhjul, 10-20 %)
-----------------------	--------------------------

Destillater (olie), let paraffinholdig, behandlet med brint (64742-55-8)

Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet bør betragtes som "potentielt biologisk nedbrydelige", men ikke "let biologisk nedbrydelige", og de kan være moderat stabile, især under anaerobe forhold.
------------------------------	--

Biologisk nedbrydning	< 60 % (28d)
-----------------------	--------------

Destillater (olie), opløsningsmiddelfri tunge paraffinholdige (64742-65-0)

Persistens og nedbrydelighed	De vigtigste bestanddele af produktet bør betragtes som "potentielt biologisk nedbrydelige", men ikke "let biologisk nedbrydelige", og de kan være moderat stabile, især under anaerobe forhold.
------------------------------	--

Biologisk nedbrydning	31 % (28d, Exxon 1995)
-----------------------	------------------------

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Eni Arnica 22

Log Pow	Ikke relevant for blandinger
---------	------------------------------

Log Kow	Ikke relevant for blandinger
---------	------------------------------

Bioakkumulationspotentiale	Ikke fastlagt.
----------------------------	----------------

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)

Log Kow	4,5 (0,1 d, 10-20 %)
---------	----------------------

Destillater (olie), let paraffinholdig, behandlet med brint (64742-55-8)

Log Kow	< 1
---------	-----

Destillater (olie), opløsningsmiddelfri tunge paraffinholdige (64742-65-0)

BKF Fisk 1	0,4 - 6280 l/kg
------------	-----------------

BKF Fisk 2	3,16 - 71100 l/kg
------------	-------------------

Log Pow	1,99 – 18,02
---------	--------------

Log Kow	Ikke relevant (UVCB)
---------	----------------------

Bioakkumulationspotentiale	Testmetoderne for denne parameter gælder ikke for UVCB-stoffer.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jorden

Eni Arnica 22

Mobilitet i jorden	Ikke bestemt
--------------------	--------------

Økologi - Jord	Ingen data tilgængelig.
----------------	-------------------------

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Destillater (olie), opløsningsmiddelfri tunge paraffinholdige (64742-65-0)

Log Koc	1,71 – 14,7
Økologi - Jord	Testmetoderne for denne parameter gælder ikke for UVCB-stoffer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Eni Arnica 22

Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.

Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.

Resultatet af vurderingen af PBT-vPvB-egenskaber	Ingredienserne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet bør betragtes som "persistent" i miljøet i henhold til REACH-kriterierne, bilag XIII (punkt 1.1).
--	--

Komponent

Destillater (petroleum), opløsningsmiddel-raffinerede lette paraffinholdige (64741-89-5)	Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.
Destillater (olie), behandlet med hydrogen lette paraffinholdige (64742-55-8)	Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.
Destillater (olie), opløsningsmiddel-afvoksede tunge paraffinholdige (64742-65-0)	Dette stof/blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof/blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII. Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Produktet bør betragtes som "persistent" i miljøet i henhold til REACH-kriterierne, bilag XIII (punkt 1.1).

12.6. Endokrine skadevirkninger

At gøre opmærksom på virkningerne af disse stoffer på miljøet på grund af deres endokrine skadevirkninger

: Blandingen indeholder ingen stoffer, der er opført på listen i henhold til REACH artikel 59, stk. 1, på grund af deres endokrine virkninger, eller det er blevet konstateret i henhold til kriterierne i Delegeret Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 fra Kommissionen, at det ikke indeholder stoffer med endokrine virkninger i en koncentration på mindst 0,1 %.

12.7. Andre skadelige virkninger

Andre skadelige virkninger

: Ingen.

Yderligere bemærkninger

: Dette produkt har ingen specifikke egenskaber til hæmning af bakteriel aktivitet. I enhver situation bør spildevandet, der indeholder dette produkt, behandles i anlæg, der er egnet til det specifikke formål.

SEKTION 13: Anvisninger vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsprocedurer

Affaldsbehandlingsprocedurer	: Hæld ikke det nye/brugte produkt ud på jorden, i afløb eller vandløb; i stedet skal det indsamles og afleveres hos autoriserede indsamler. Bortskaf tomme beholdere og affald sikkert.
Anbefalinger til bortskaffelse af spildevand	: Bortskaf sikkert i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser. Industriel slam må ikke påføres naturlige jordbunde. Slam bør forbrændes, indkapsles eller genindvindes.
Anbefalinger til affaldshåndtering	: Europæisk affaldskatalogkode (beslutning 2001/118/EF): 13 02 05* (ikke-klore-rede mineralske maskine-, gear- og smøreløser). Denne AVV-nummer er kun en generel udtalelse. Den tager hensyn til produktets oprindelige sammensætning og tilsigtede anvendelse. Brugeren har ansvaret for at vælge den relevante EAK-kode i henhold til produktets anvendelse, ændringer og forurening.

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Yderligere bemærkninger : Tomme beholdere kan indeholde rester af brandfarlige produkter. Tomme beholdere må kun skæres op, svejdes, bores i, brændes eller forbrændes, hvis de er blevet rengjort og erklæret sikre.

Økologi - Affaldsstoffer : Det nye, ikke-forurenede produkt indeholder ingen halogenerede stoffer.

EURAL (EAK) : 13 02 05* - ikke-klorerede maskine-, gear- og smøreolier baseret på mineralolie

SEKTION 14: Oplysninger om transport

I henhold til ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasser				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfare				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen.				

14.6. Særlige forsigtighedsforanstaltninger for brugeren

Landtransport

Ikke relevant

Søtransport

Ikke relevant

Lufttransport

Ikke relevant

Binnenskibstransport

Ikke relevant

Jernbanetransport.

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IBC-kode : Ikke relevant

SEKTION 15: Lovgivning

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbeskyttelsesforskrifter/specifikke lovbestemmelser for stoffet eller produktet Blanding

15.1.1. EU-forordninger

Andre bestemmelser, begrænsninger og forbudsforskrifter

: Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 18. December 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemiske stoffer (REACH). (og følgende). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og følgende). EU-direktiv 89/391/EØF, 89/654/EØF, 89/655/EØF, 89/656/EØF, 90/269/EØF, 90/270/EØF, 90/394/EØF, 90/679/EØF, 93/88/EØF, 95/63/EF, 97/42/EF, 98/24/EF, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen). EU-direktiv 2012/18/CE (Håndtering af farer ved alvorlige ulykker med farlige stoffer). Direktiv 2004/42/CE (Begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser). Direktiv 98/24/EF (Beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod fare fra kemiske arbejdsstoffer). Direktiv 92/85/CE (Gennemførelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundhedsbeskyttelsen for gravide arbejdstagere, barslende kvinder og ammende arbejdstagere på arbejdspladsen). Stoffer, der nedbryder ozonlaget (1005/2009) - Bilag I stoffer (ODP). Forordning (EF) nr. 850/2004 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 29. april 2004 om persistente organiske forurenende stoffer og om ændring af direktiv 79/117/EØF er underlagt. EU-forordning (649/2012) - Import og eksport af farlige kemikalier (PIC).

REACH Bilag XVII (Begrænsningsliste)

EU's begrænsningsliste (REACH Bilag XVII)		
Referencekode	Anvendelig på	Titel eller beskrivelse af posten
3(b)	Destillater (olie), opløsningsmiddel-oparaffinholdige, let behandlede ; Destillater (olie), let paraffinholdige behandlede med brint	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller -kategorier i henhold til bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasser 3.1 til 3.6, 3.7 påvirkning af seksuel funktion og fertilitet samt udvikling, 3.8 undtagen bedøvende virkninger, 3.9 og 3.10

REACH Bilag XIV (Autoriseringsliste)

Indeholder ikke stoffer fra REACH Bilag XIV.

REACH Kandidatliste (SVHC)

Ingen bestanddele er opført på REACH-kandidatlisten (> 0,1 % m/m).

PIC-forordning (Forudgående samtykke efter underretning)

Indeholder ikke stoffer, der er opført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om import og eksport af farlige kemikalier)

POP-forordning (Persistente organiske forurenende stoffer)

Indeholder ikke stoffer, der er opført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurenende stoffer)

Ozonforordning (1005/2009)

Indeholder ikke stoffer, der er opført på ozonnedbrydningslisten (EU-forordning 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om råmaterialer til eksplosiver (EU 2019/1148)

Indeholder ikke stoffer, der er opført på listen over råmaterialer til eksplosiver (forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af råmaterialer til eksplosiver)

Forordning om stoffer til fremstilling af narkotika (EF 273/2004)

Indeholder ikke stoffer, der er opført på listen over stoffer til fremstilling af narkotika (forordning EF 273/2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der anvendes til ulovlig fremstilling af narkotiske stoffer og psykotrope stoffer)

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale bestemmelser

Nationale bestemmelser i forbindelse med EU-direktiver vedrørende sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen.
Nationale forskrifter i forbindelse med EU-direktiver vedrørende kontrol af farer ved alvorlige ulykker med farlige stoffer (2012/18/CE).

Nationale love om vandforurening.

Nationale love om beskyttelse af sundheden for gravide arbejdstagere (Dir 92/85/EEG).

Nationale love om brugt olie (i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF).

Tyskland

Beskæftigelsesbegrænsninger	: Overhold beskæftigelsesforbud eller -begrænsninger for unge i henhold til § 22 i loven om beskyttelse af unge arbejdstagere ved opståen af farlige stoffer.
Nationale regler og anbefalinger	: TRGS 400: Vurdering af risici ved aktiviteter med farlige stoffer. TRGS 401: Risiko ved hudkontakt - identifikation, vurdering, foranstaltninger. TRGS 402: Identifikation og vurdering af risici ved aktiviteter med farlige stoffer: Indåndingseksposering. TRGS 555: Instruktion og information til medarbejdere. TRGS 800 "Brandbeskyttelsesforanstaltninger". TRGS 900: Arbejdspladsværdier.
VbF-klasse (D)	: Ikke relevant
Vandfareklasse (WGK) (D)	: WGK 1, Svagt vandfarende (klassificering i henhold til AwSV, bilag 1).
WGK-bemærkning	: Klassificering på komponentbasis i henhold til forvaltningsforskrift for vandfarende stoffer (VwVwS) fra 17. maj 1999.
Lagerklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 10 - Brandfarlige væsker.
Størfaldsforordning (12. BImSchV)	: Ikke omfattet af størfaldsforordningen (12. BImSchV)

15.2. Vurdering af stof sikkerhed

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Der er ikke udført en vurdering af stof sikkerhed

Der er udført en vurdering af stof sikkerhed for følgende stoffer i denne blanding:

Destillater (olie), opløsningsmiddelbehandlet let paraffinholdig

2,6-di-tert-butylphenol

Destillater (olie), hydrogenbehandlet let paraffinholdig

SEKTION 16: Andre oplysninger

Ændringsnoter			
Sektion	Ændret element	Modifikation	Bemærkninger
	Første udgave.		

Forkortelser og akronymer:	
	Fuld tekst af H-sætninger i dette sikkerhedsdatablad citeret. Disse sætninger er kun angivet til information og må ikke svare til produktets klassificering.
	N/D = ikke tilgængelig
	N/A = ikke relevant
ADN	Internationale aftaler om transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimeret akut toksicitetsværdi
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning om klassificering, mærkning og emballering; FORORDNING (EF) nr. 1272/2008
DMEL	Afledt mindste effektniveau
DNEL	Afledt ikke-effektniveau
EC50	Effektiv koncentration for 50% af testpopulationen (gennemsnitlig effektiv koncentration)

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Regulering af internationalt maritimt farligt gods
LC50	dødelig koncentration for 50% af testpopulationen (gennemsnitlig letal koncentration)
LD50	Dødelig dosis, der forårsager døden hos 50% af den testede befolkning (gennemsnitlig letal dosis)
LOAEL	laveste niveau, hvor en uønsket effekt observeres
NOAEC	koncentration, hvor der ikke observeres negative effekter
NOAEL	dosering, hvor der ikke observeres uønskede effekter
NOEC	Ingen observeret effekt-koncentration
OECD	Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	ingen effekt forudsagt koncentration
REACH	Registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemiske stoffer, FORORDNING (EF) nr. 1907/2006
RID	Forordning om international transport af farligt gods med jernbanen
SDB	Sikkerhedsdatablad
STP	Renseanlæg
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerbar

Datakilder	: Dette sikkerhedsdatablad er leveret af leverandøren baseret på egenskaberne af komponenterne/tilsætningsstofferne.
Uddannelsesvejledning	: Sørg for tilstrækkelig uddannelse af professionelle operatører til brug af personlige værnemidler (PPE) baseret på oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad.
Andre oplysninger	: Brug ikke produktet til formål, der ikke er angivet af producenten. I særlige tilfælde (f. eks. langvarig opbevaring i en beholder forurenet med vand og tilstedeværelse af anaerobe sulfatreducerende mikrobielle kolonier) kan produktet gennemgå en ændring og danne små mængder svovlforbindelser, herunder H ₂ S. Denne situation er især relevant under forhold, der kræver adgang til et begrænset rum og direkte eksponering for dampe i tanken. Hvis denne mulighed mistænkes, skal der foretages en specifik vurdering af indåndingsrisikoen på grund af tilstedeværelsen af H ₂ S i lukkede rum for at identificere passende begrænsnings- og overvågningsmetoder (f.eks. personlige værnemidler) samt nødprocedurer i henhold til lokale forhold. Ved mistanke om indånding af H ₂ S (svovlbrinte) skal redningspersonale bære åndedrætsværn, bælt og sikkerhedslinjer og følge redningsprocedurerne. Før ofrene til et hospital. Begynd straks kunstig åndedræt ved åndedrætsstop. Giv om nødvendigt ilt.

Fulde tekster for H- og EUH-sætninger:	
Akut vandfareklasse 1	Akut vandfareklasse 1, kategori 1
Kronisk vandfareklasse 1	Kronisk vandfareklasse 1, kategori 1
Asp. Tox. 1	Indåndingsfare, kategori 1
EUH210	Sikkerhedsdatablad fås på forespørgsel.
H304	Kan være livsfarligt ved indtagelse og indtrængen i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Eni Arnica 22

Sikkerhedsdatablad

SDB-EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Fulde tekster for H- og EUH-sætninger:

H410	Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
Hudirrit. 2	Ætsning/irritation af huden, kategori 2

Sikkerhedsdatablad (SDB), EU

Disse oplysninger er baseret på vores aktuelle viden og er kun beregnet til at beskrive produktet med hensyn til sundhed, sikkerhed og miljøforhold. De må derfor ikke fortolkes som en garanti for specifikke egenskaber ved produktet.