



---

## **AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen samt virksomheden/firmaet**

### **1.1. Produktidentifikator**

PRO UNIVERSAL SKÆREOLIE 2607009020

**UFI:** DN12-707K-P009-0A56

### **1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, som frarådes**

#### **Anvendelse af stoffet/blandingen**

Skæreolie

### **1.3. Detaljerede oplysninger om leverandøren, som stiller sikkerhedsdatabladet til rådighed**

Virksomhedsnavn: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Sted: 70538 Stuttgart / TYSKLAND

Internet: www.bosch-pt.com

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

### **1.4. Nødtelefonnummer:**

INTERNATIONALT: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH

(åben døgnet rundt, alle ugedage, året rundt)

England og Wales: NHS Direct - 0845 4647; Skotland: NHS 24 - 08454 24 24 24

---

## **AFSNIT 2: Fareidentifikation**

### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

#### **Klassifikation iht. (EF) Forordning nr. 1272/2008 [CLP]**

Asp. Tox. 1

H304 Kan være dødelig ved indtagelse, hvis stoffet kommer ned i luftvejene.

Vandlevende organismer, kronisk 3

H412 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### **2.2. Mærkningselementer**

#### **Mærkning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til GB CLP-forordning.

**Farepiktogrammer** Ikke anvendelig

**Signalord** Ikke anvendelig

#### **Fareklassificerende komponenter for mærkning:**

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet og let paraffinholdige kulbrinter, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatiske stoffer kulbrinter, C8-C9, isoalkanes

#### **Faresætninger**

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **Sikkerhedssætninger**

P101 Sørg for at have produktbeholderen eller mærkningen ved hånden, hvis du søger lægeligt råd.

P102 Hold produktet udenfor børns rækkevidde.

P103 Læs informationen grundigt og følg alle instruktioner.

P273 Undgå udslip til miljøet.

P501 Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forordninger.

#### **Yderligere information:**

Indeholder *Dibutyl [[bis [(2-ethylhexyl) oxy] phosphinothioyl] thio] succinat*. Kan medføre en allergisk reaktion.

### **2.3. Andre farer**

#### **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**AFSNIT 3: Komposition/oplysninger om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Kemiske egenskaber****Beskrivelse:** Blanding af stoffer anført nedenfor med ufarlige tilsætninger**Farlige komponenter**

EC-nr	Kemisk navn	Mængde
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indeksnummer: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet let paraffinholdige Asp. Tox. 1, H30	60-80%
EC-nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Kulbrinter, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatiske stoffer Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Vandlevende organismer, kronisk 3, H412	2.5-7.5%
CAS: 8016-28-2 EINCES: 232-405-5	Glycerolester fra lineære fedtsyrer Stof for hvilket en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering gælder	1-3%
EC-nummer: 932-020-9 Reg.nr.: 01-2119548395-31	Kulbrinter, C8-C9, isoalkanes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Vandlevende organismer, kronisk 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1-<2.5%
CAS: 68413-48-9 EINECS: 270-220-1	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate Skin Sens. 1B, H317; Vandlevende organismer, kronisk 4, H413	≥0.25-<1%
<b>Forordning (EF) nr. 648/2004 vedrørende rensningsmidler / Mærkning af indhold</b>		
aliphatic hydrocarbons		≥5-<15%

**Yderligere information:**

Note L: Klassificeringen som karcinogen er ikke gældende, da blandingen (eller stoffet) indeholder mindre end 3% dimethyl sulfoxide-ekstrakt (DMSO), som målt i henhold til IP 346. Ordlyden af de anførte faresætninger kan ses i Afsnit 16.

**AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltningerne****Efter indånding**

Luk frisk luft ind; konsulter en læge i tilfælde af ubehag.

**Efter hudkontakt**

Fjern rester med vand og sæbe.

**Efter øjenkontakt**

Skyl det åbne øje i flere minutter under en rindende hane.

**Efter indtagelse**

Fremkald ikke opkast. Indtag ikke resorptionsstimulerende midler.

**4.2. De vigtigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede**

Der er ingen yderligere relevant information tilgængelig.

**4.3. Identifikation af behovet for akut lægehjælp og specialbehandling**

Der er ingen yderligere relevant information tilgængelig.

---

## **AFSNIT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmedier**

#### **Egnede slukningsmedier**

CO<sub>2</sub>, pulver eller vandspray. Bekæmp større brande med vandspray eller alkoholresistent skum.

#### **Uegnede slukningsmedier**

Anvend ikke en vandstråle.

### **5.2. Specielle farer fremkaldt af stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der dannes kuldioxid, svovloxid og nitrogenoxid.

### **5.3. Råd til brandfolk**

Beskyttelsesudstyr: Ingen særlige sikkerhedsforanstaltninger påkrævet.

---

## **AFSNIT 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip**

### **6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Ikke påkrævet.

### **6.2. Miljøbeskyttende tiltag**

Sørg for at produktet ikke ender i kloaksystemet eller vandløb.

Informér de respektive myndigheder i tilfælde af udslip til vandløb eller kloaksystemet.

Sørg for at produktet ikke ender i afløb / overfladevand eller grundvand.

### **6.3. Metoder og materiale til inddæmning og rensning**

Absorberes med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Bortskaf forurenede materiale som affald i henhold til Afsnit 13.

### **6.4. Henvisning til andre afsnit**

Der frigives ingen farlige stoffer.

Se Afsnit 7 for information om sikker håndtering.

Se Afsnit 8 for information om personligt beskyttelsesudstyr.

Se Afsnit 13 for information om bortskaffelse.

---

## **AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler til sikker håndtering**

Der kræves ingen særlige forholdsregler, hvis produktet anvendes korrekt.

#### **Råd til beskyttelse mod brand og eksplosion**

Opvarm ikke produktet til over flammepunktet.

Sprøjt ikke produktet på åben ild eller glødende materiale.

### **7.2. Betingelser ved sikker opbevaring, herunder manglende kompatibilitet**

#### **Opbevaring:**

**Krav til lagre og opbevaringsrum:** Ingen særlige krav.

**Information om opbevaring i en fælles lagerfacilitet:** Ikke påkrævet.

#### **Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelserne:**

Den anbefalede opbevaringstemperatur er (grader .C): ≤50°C

Opbevar beholdere lukket og beskyttet mod regn, støv, varme og andre atmosfæriske påvirkninger.

**Opbevaringsklasse:** 10

### **7.3. Specifik slutbrug**

Der er ingen yderligere relevant information tilgængelig.

## AFSNIT 8: Begrænsning og overvågning af eksponering/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Ingredienser med begrænsede værdier som kræver overvågning på arbejdspladsen:

8016-28-2 Glycerolester fra lineære fedtsyrer	
AGW	Langsigtet værdi: 5 A mg/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y

DNELs		
<b>64742-55-8 Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet let paraffinholdig</b>		
Dermalt Inhalativt	DNEL / Medarbejdere / Lokale virkninger / Langvarige virkninger DNEL DNEL	1 mg/kg/8t (medarbejder) 2.7-5.4 mg/m <sup>3</sup> /8t (medarbejder) 1.2 mg/m <sup>3</sup> /24t (forbruger)
<b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatiske stoffer</b>		
Oralt	DNEL / Den generelle befolkning / Systemiske virkninger / Langvarige virkninger	125 mg/kg/24t (forbruger)
Dermalt	DNEL / Medarbejdere / Systemiske virkninger / Langvarige virkninger DNEL / Den generelle befolkning / Systemiske virkninger / Langvarige virkninger	208 mg/kg/24t (medarbejder) 125 mg/kg/24t (forbruger)
Inhalativt	DNEL / Medarbejdere / Systemiske virkninger / Langvarige virkninger DNEL / Den generelle befolkning / Systemiske virkninger / Langvarige virkninger	871 mg/m <sup>3</sup> (medarbejder) 185 mg/m <sup>3</sup> (forbruger)
<b>PNECs</b>		
<b>64742-55-8 Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet let paraffinholdig</b>		
Oralt	PNEC / Rovdyr / Sekundær forgiftning	9.33 mg/kg mad (sekundær forgiftning (rovdyr))

Yderligere information: Den gældende liste under fremstillingsprocessen blev anvendt som grundlaget.

### 8.2. Begrænsning og overvågning af eksponering

#### Egnede tekniske kontroller

Ingen yderligere data; se Afsnit 7.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger såsom personligt beskyttelsesudstyr

##### Generelle hygiejne- og beskyttelsesforanstaltninger:

Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder før pauserne og ved arbejdsophør.

Inhaler ikke gasser / dampe / aerosoler.

##### Åndedrætsværn

Ikke påkrævet hvis rummet har tilstrækkelig udluftning.

Åndedrætsværn hvis der udvikles aerosoler eller tåge: Anvend maske med filtertype A2, A2/P2 eller ABEK.

##### Håndbeskyttelse

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet/stoffet/præparatet.

Vælg af handskemateriale baseret på gennemtrængningstiden, diffusionshastigheden og nedbrydningstiden.

##### Handskemateriale

Valg af egnede handsker afhænger ikke kun af materialet men også af yderligere kvalitetsmærkninger, som varierer fra forhandler til forhandler. Da produktet er et præparat, som er sammensat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres inden anvendelse.

##### Handskematerialet gennemtrængningstid

Den præcise gennemtrængningstid skal bestemmes af beskyttelseshandskernes producent, og denne gennemtrængningstid skal monitoreres.

**Øjen-/ansigtsbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller anbefales ved genfyldning

**Kropsbeskyttelse:** Beskyttende arbejdstøj



## AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Generelle anvisninger

Fysisk tilstand	Væske
Farve:	Gul - Brun
Lugt:	Karakteristisk
Lugt- tærskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogeområde	Ikke bestemt.
Brandbarhed	Ikke bestemt.
Nedre og øvre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Flamme- punkt:	75°C
Nedbrydnings- temperatur:	Ikke bestemt.
pH	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
Konsistens	
Dynamik:	Ikke bestemt.
Opløselighed	
Vand:	Ikke blandbar eller vanskelig at blande.
Fordelelseskoefficient n-octanol/vand (log-værdi)	Ikke bestemt.
Varme Kapacitet	
Damp- tryk:	Ikke bestemt.
Damp- tryk:	
Densitet og/eller relativ densitet	
Densitet ved 20°C:	0.873 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
Relative densitet	Ikke bestemt.
Damp- densitet	Ikke bestemt

### 9.2. Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Væske
Vigtig information om sundheds- og miljøbeskyttelse samt sikkerhed.	
Eksplorative egenskaber:	Produktet udgør ikke en eksplosionsfare.
Opløsningsmiddel-separationstest	
VOC (EU):	<b>8.01%</b>
Ændring i tilstand	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

### Information angående fysiske fareklasser

Eksploderende	Ikke anvendelig
Brandbare gasser	Ikke anvendelig
Aerosoler	Ikke anvendelig
Oxiderende gasser	Ikke anvendelig
Gasser under tryk	Ikke anvendelig
Brandbare væsker	Ikke anvendelig
Brandbare faste stoffer	Ikke anvendelig
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke anvendelig
Selvantændelige væsker	Ikke anvendelig
Selvantændelige faste stoffer	Ikke anvendelig
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke anvendelig
Stoffer og blandinger som frigiver brandbare gasser ved kontakt med vand	Ikke anvendelig
Oxiderende væsker	Ikke anvendelig
Oxiderende faste stoffer	Ikke anvendelig
Organiske peroxider	Ikke anvendelig
Ætsende for metaller	Ikke anvendelig
Desensibiliserede eksplosiver	Ikke anvendelig

## AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der er ingen yderligere relevant information tilgængelig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Termisk nedbrydning / forhold der skal undgås:** Der sker ingen nedbrydning, hvis produktet anvendes i henhold til specifikationerne.

### 10.3. Mulighed for sundhedsfarlige reaktioner

Ingen kendte sundhedsfarlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, som skal undgås

Der er ingen yderligere relevant information tilgængelig.

### 10.5. Inkompatible materialer

Der er ingen yderligere relevant information tilgængelig.

### 10.6. Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

## AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Information om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akut toksicitet:** På grundlag af de data, der er til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. LD50/oralt/rotte > 2000 mg/kg

LD/LC50-værdier relevante for klassificeringen:		
<b>64742-55-8 Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet let paraffinholdig</b>		
Oralt	LD50	5.000 mg/kg (rotte)
Dermalt	LOAEL	125 mg/kg/24t (rotte)
	LD50	2.000-5.000 mg/kg (kanin)
Inhalativt	NOAEL	150 mg/kg/24t (mus)
		30-2.000 mg/kg/24t (rotte)
		1.000 mg/kg/24t (kanin)
	LOAEL	100 mg/kg/24t (mus)
	LC50 / 4t	2.18-5.53 mg/l (rotte)
	NOEL	220 mg/m <sup>3</sup> (rotte)
	NOAEL	980 mg/m <sup>3</sup> (rotte)
<b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatiske stoffer</b>		
Oralt	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rotte)
Dermalt	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24t (rotte)
	LD50	2.000 mg/kg (rotte)
Inhalativt		3.160-5.000 mg/kg (kanin)
	LC50 / 4t	4.951-9.3 mg/l (rotte)
	LC50 / 8t	41-4,467 ppm (rotte)
	LC50 / 8t	5 mg/l (rotte)
	NOAEL	200 ppm (rotte)
	NOAEC	275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (rotte)
<b>68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate</b>		
Oralt	LD50	11.300 mg/kg (rotte) (OECD 401)
	NOAEL	1000 mg/kg (rotte)

Aspirationsfare Kan være dødelig ved indtagelse, hvis stoffet kommer ned i luftvejene.

### 11.2 Information om andre farer

#### Endokrinstyrrende egenskaber

Ingen af ingredienserne er anført.

**AFSNIT 12: Miljørelaterede oplysninger****12.1. Toksicitet**

<b>Giftig for vandlevende organismer:</b>	
<b>64742-55-8 Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet let paraffinholdig</b>	
LL50	10.000 mg/l/96t (hvirvelløse vandlevende dyr) 100 mg/l/96t (fisk) >100 mg/l/96t (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72t (hvirvelløse vandlevende dyr)
LL50	10.000 mg/l/48t (hvirvelløse vandlevende dyr)
EL50	10.000 mg/l/48t (hvirvelløse vandlevende dyr)
NOEL	>100 mg/l/72t (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
<b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatiske stoffer</b>	
LL50	10-30 mg/l/96t (fisk)
LL50	10-30 mg/l/72t (fisk)
LL50	100 mg/l/48t (fisk)
LL50	100 mg/l/24t (fisk)
LL0	10 mg/l/96t (hvirvelløse vandlevende dyr) 1 mg/l/96t (fisk)
EL50	22-46 mg/l/48t (hvirvelløse vandlevende dyr) 1.000 mg/l/48t (alger / cyanobakterier)
EL50	100 mg/l/24t (hvirvelløse vandlevende dyr) 1.000 mg/l/24t (alger / cyanobakterier)
EL50	1.000 mg/l/72t (alger / cyanobakterier)
EL0	10 mg/l/48t (hvirvelløse vandlevende dyr)
NOELR	0,182 mg/l/28d (fisk)
NOELR	0,317 mg/l/21d (hvirvelløse vandlevende dyr)
NOELR	1.000 mg/l/72t (alger / cyanobakterier)
<b>68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate</b>	
EC50	>100 mg/l/72t (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50	>100 mg/l/48t (Daphnia Magna) (OECD 202)
LL50	>100 mg/l/96t (regnbueørred) (OECD 203)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der er ingen yderligere relevant information tilgængelig.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

<b>64742-55-8 Destillater (petroleum), hydrogenbehandlet let paraffinholdig</b>	
Partialkoefficient	>3.5 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
<b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatiske stoffer</b>	
Bionedbrydelighed	>80% (28d) (Bionedbrydelighed) (OECD 301 F)
<b>68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate</b>	
Partialkoefficient	6.5 [---] (log Kow) (bioakkumulation) (OECD 117)
Bionedbrydelighed	12.1% (28d) (bionedbrydelighed) (OECD 301 B)

**12.4. Mobilitet i jord**

Der er ingen yderligere relevant information tilgængelig.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant

**vPvB:** Ikke relevant

**12.6. Endokrinforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med endokrinforstyrrende egenskaber.

**12.7. Andre bivirkninger**

**Bemærkning:** Skadelig for fisk

**Yderligere økologisk information:**

**Generelle bemærkninger:**

Vandfareklasse 2 (i henhold til Bilag 1 AWSV): Betydelig vandfare

Sørg for at produktet ikke ender i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

~~Fare for drikkevand, selv hvis minimale mængder siver ned i grundvandet~~

**AFSNIT 13: Forholdsregler ved bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Sørg for at produktet ikke ender i kloaksystemet.

Kontakt affaldsmyndigheden for genanvendelsesinformation.

Returner produkt og/eller delvis tømt beholder i originalemballagen til salgsstedet eller overdrag det til et indsamlingssted for særligt affald.

Det Europæiske Affaldsregister	
12 01 07*	Mineralbaserede maskinolier uden halogener (undtagen emulsioner og opløsningsmidler)
15 01 04	Metallisk emballage
15 01 10*	Emballage indholder rester fra eller er forurenet af farlige stoffer Forurenet af farlige stoffer

**Ikke rengjort emballage:**

**Anbefaling:** Bortskaffelse skal ske i henhold til de officielle forordninger.

**AFSNIT 14: Transportoplysninger****14.1. UN- eller ID-nummer:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Sikker at transportere.

**14.2. Korrekt UN-forsendelsesnummer:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Sikker at transportere.

**14.3. Transportfareklasse(r):**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Sikker at transportere.

**14.4. Pakkegruppe:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Sikker at transportere.

**14.5. Miljøfarer**

Havforurenende stof: Nej

**14.6. Specielle forholdsregler for brugeren**

Ikke relevant.

**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-værktøjer**

Ikke relevant.

**UN-"Modelforordning":** Sikker at transportere

**AFSNIT 15: Lovgivning****15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, som er gældende specifikt for stoffet eller blandingen****Direktiv 2012/18/EU**

Klassificerede farlige stoffer – BILAG I Ingen af de anførte ingredienser

**FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3****Direktiv 2011/65/EU vedrørende begrænsninger for brug af særlige farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr – Bilag II**

Ingen af ingredienserne er anført.

**FORORDNING (EU) 2019/1148**

**Bilag I – BEGRÆNSEDE PRÆKUSORER FOR SPRÆNGSTOFFER (Øvre begrænset værdi med formål at licensgive i henhold til Artikel 5(3))**

Ingen af ingredienserne er anført.

**Bilag II – INDBERETNINGSPLIKTIGT PRÆKUSORER FOR SPRÆNGSTOFFER**

Ingen af ingredienserne er anført.

**Forordning (EF) Nr. 273/2004 vedrørende stofprækusorer**

Ingen af ingredienserne er anført.

**Forordning (EF) Nr. 111/2005 vedtagelse af regler for overvågningen af handel med stofprækusorer mellem Fælleskabet og tredjeverdens lande**

Ingen af ingredienserne er anført.

**FORORDNING (EF) Nr. 1005/2009 vedrørende ozonlagsnedbrydende stoffer – BILAG I (Ozonlagsnedbrydende potentiale)**

**Vandfareklasse:** WHC 2 (i overensstemmelse med Bilag 1 AwSV (Tysk bekendtgørelse vedrørende muligheder håndtering af stoffer, som udgør en vandfare): Tydelig vandfare.





**15.2 Vurdering af kemisk sikkerhed:**

Der er udført en vurdering af kemisk sikkerhed.

**AFSNIT 16: Andre oplysninger**

**Forkortelser og akronymer**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (international maritim lov om farlige stoffer)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (international sammenslutning for lufttransport/international civilflyversammenslutning)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (international konvention om forebyggelse af forurening fra skibe)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (international lov om konstruktion og udstyr på skibe, som transporterer kemikalier som bulkgoods)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (registrering, evaluering, godkendelse og begrænsninger for kemikalier)

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm (Europæisk norm)

ISO = International Organization for Standardization (international standardiseringsorganisation)

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (persistent bioakkumulativ og toksisk)

LD = Lethal dose (dødelig dosis)

LC = Lethal concentration (dødelig koncentration)

EC = Effect concentration (effekt-koncentration)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (median hæmmende koncentration)

**Relevante H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst)**

H226 Brandbar væske eller damp.

H304 Kan være dødelig ved indtagelse, hvis stoffet kommer ned i luftvejene.

H317 Kan medføre end allergisk hudreaktion.

H336 Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

**Dato for den tidligere version: 25.07.2023**

**Forkortelser og akronymer:**

3: Brandbare væsker – kategori 3

1B Hudsensibiliserende – kategori 1B

STOT SE 3: Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) – kategori 3

1 Aspirationsfare – kategori 1

Vandlevende organismer, kronisk 2: Farlig for vandmiljøet – Langvarig fare for vandlevende organismer – kategori 2

Vandlevende organismer, kronisk 3: Farlig for vandmiljøet – Langvarig fare for vandlevende organismer – kategori 3

Vandlevende organismer, kronisk 4: Farlig for vandmiljøet – Langvarig fare for vandlevende organismer – kategori 4

**\* Ændret data i forhold til den tidligere version**

**Yderligere oplysninger**

Oplysningerne om punkt 4 til 8 samt 10 til 12 henviser delvist ikke til anvendelsen og den jævnlige brug af produktet (oplysninger om brug og produkt skal findes separat), men til større udslip i tilfælde af ulykker og uregelmæssigheder. Oplysningerne er udelukkende en beskrivelse af sikkerhedskravene til produktet/produkterne og er baseret på den aktuelle viden.

Leveringsspecifikationerne er indeholdt i det relevante produktark.

Disse oplysninger udgør ikke nogen garanti for produktets/produkternes egenskaber som angivet i de gældende garantibestemmelser.

(n.a. = ikke relevant; n.d. = ikke bestemt)

(Oplysningerne om de sundhedsfarlige ingredienser er taget fra den seneste version af underleverandørens sikkerhedsdatablad.)



---

## **BILAG: Eksponeringsscenarie 1**

**Kort titel på eksponeringsscenarie** Industriel brug af skærevæsker

### **Brugssektorer**

SU3 Industriel brug: Brug af stoffer som de er eller i præparater i industrielle anlæg

### **Produktkategori**

PC24 Smøremidler, fedtstoffer, frigørelsesprodukter

PC25 Væsker til metalbearbejdning

### **Proceskategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinaderi i en lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinaderi i en lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udledning) på de dertilhørende anlæg

PROC17 Smørelse under højenergiforhold i metalbearbejdningsprocesser

PROC18 Generel smøring/indfedtning under forhold med høj kinetisk energi

### **Miljømæssig frigørelseskategori**

ERC4 Brug af ikke-reaktiv bearbejdningshjælpstoffer på et industrielt anlæg (ingen inklusion i eller på artikel)

### **Beskrivelse af aktiviteterne / processerne, der dækkes af Eksponeringsscenariet**

Se Afsnit 1 i Sikkerhedsdatabladets bilag.

### **Brugsbetingelser**

**Varighed og frekvens** 5 arbejdsdage/uge.

### **Fysiske parametre**

**Fysisk tilstand** Væske

**Koncentration af stoffet i blandingen** Stoffet udgør hovedkomponenten.

### **Andre driftsbetingelser**

**Andre driftsbetingelser der har indflydelse på miljøeksposering** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Andre driftsbetingelser der har indflydelse på forbrugereksposering** Ikke påkrævet.

**Andre driftsbetingelser der har indflydelse på forbrugereksposering under brug af produktet**

Ikke relevant.

### **Risikostyringsforanstaltninger**

#### **Medarbejderbeskyttelse**

**Organisatoriske beskyttelsesforanstaltninger** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Tekniske beskyttelsesforanstaltninger** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Personlige beskyttelsesforanstaltninger** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Forbrugerbeskyttelsesforanstaltninger** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

#### **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Luft** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Vand** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Bortskaffelsesforanstaltninger** Sørg for at affaldet er samlet i en tæt beholder.

**Bortskaffelsesprocedurer** Bortskaf produktrester med husholdningsaffaldet.

**Affaldstype** Delvis tom og ikke rengjort emballage

### **Eksposeringsberegning**

**Forbruger** Ikke relevant for dette eksposeringsscenarie.

**Vejledning til downstream-brugere** Der er ingen yderligere relevant information tilgængelig.



---

## **BILAG: Eksponeringsscenarie 2**

**Kort titel på eksponeringsscenarie** Professionel brug af skærevæsker

### **Brugssektorer**

SUND Professionel brug: Det offentlige område (administration, uddannelse, underholdning, tjenesteydelser, håndværkere)

### **Produktkategori**

PC24 Smøremidler, fedtstoffer, frigørelsesprodukter

PC25 Væsker til metalbearbejdning

### **Proceskategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinaderi i en lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinaderi i en lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udledning) på de dertilegnede anlæg

PROC17 Smørelse under højenergiforhold i metalbearbejdningsprocesser

PROC18 Generel smøring/indfedtning under forhold med høj kinetisk energi

### **Miljømæssig frigørelseskategori**

ERC8a Bred brug af ikke-reaktiv bearbejdningshjælpstoffer (ingen inklusion i eller på artikel, indendørs)

### **Beskrivelse af aktiviteterne / processerne, der dækkes af Eksponeringsscenariet**

Se Afsnit 1 i Sikkerhedsdatabladets bilag.

### **Brugsbetingelser**

**Varighed og frekvens** 5 arbejdsdage/uge.

### **Fysiske parametre**

**Fysisk tilstand** Væske

**Koncentration af stoffet i blandingen** Stoffet udgør hovedkomponenten.

### **Andre driftsbetingelser**

**Andre driftsbetingelser der har indflydelse på miljøeksposering** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Andre driftsbetingelser der har indflydelse på forbrugereksposering** Ikke påkrævet.

**Andre driftsbetingelser der har indflydelse på forbrugereksposering under brug af produktet** Ikke relevant.

### **Risikostyringsforanstaltninger**

#### **Medarbejderbeskyttelse**

**Organisatoriske beskyttelsesforanstaltninger** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Tekniske beskyttelsesforanstaltninger** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Personlige beskyttelsesforanstaltninger** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Forbrugerbeskyttelsesforanstaltninger** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

#### **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Luft** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Vand** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

**Bortskaffelsesforanstaltninger** Sørg for at affaldet er samlet i en tæt beholder.

**Bortskaffelsesprocedurer** Bortskaf produktrester med husholdningsaffaldet.

**Affaldstype** Delvis tom og ikke rengjort emballage

### **Eksposeringsberegning**

**Forbruger** Ikke relevant for dette eksposeringsscenarie.

**Vejledning til downstream-brugere** Der er ingen yderligere relevant information tilgængelig.