



---

## AVSNITT 1: identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

UNIVERSALSKÄROLJA PRO 2607009020

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

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som vi avråder från

#### Användning av ämnet/blandningen

Skärolja

### 1.3. Närmare upplysningar om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Plats: 70538 Stuttgart/TYSKLAND

Internet: www.bosch-pt.com

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

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

(24 timmar om dygnet - 7 dagar/veckan - 365 dagar/året)

England och Wales: NHS Direct - 0845 4647; Skottland: NHS 24 - 08454 24 24 24

---

## AVSNITT 2: Riskidentifikation

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt EG-förordning nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödlig om den sväljs och kommer in i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etikettering enligt EG-förordning nr 1272/2008

Produkten är klassad och etiketterad enligt CLP-förordningen.

**Farosymboler** Ej tillämpligt

**Signalord** Ej tillämpligt

#### Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska kolväten, < 2 % aromater, Kolväten, C8-C9, isoalkaner

#### Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Avfallshantera innehållet/behållaren i enlighet med gällande lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

#### Ytterligare information:

Innehåller *Dibutyl [[bis [(2-etylhexyl) oxy] fosphinothioyl] thio] succinat*. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra risker

#### Resultaten av PBT- och -vPvB-bedömningen

**PBT:** inte tillämpligt.

**vPvB:** inte tillämpligt.

**AVSNITT 3. Sammansättning/information om ingredienserna****3.2. Blandningar****Kemiska egenskaper****Beskrivning:** Blandning av nedan listade ämnen med ofarliga tillsatser**Farliga komponenter**

EG Nr	Kemiskt namn	Mängd
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexnummer: 649-468-00-3 Reg.nr: 01-2119487077-29	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska Asp. Tox. 1, H30	60–80 %
EG-nummer: 927-241-2 Reg. nr: 01-2119471843-32	Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska kolväten, < 2 % aromater Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic (långtidsverkan i vattenmiljö) 3, H412	2,5–7,5 %
CAS: 8016-28-2 EINECS: 232-405-5	Glycerolester av fettsyror med rak kedja Ämne för vilket ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen gäller	1–3%
EG-nummer: 932-020-9 Reg. nr: 01-2119548395-31	Kolväten, C8-C9, isoalkaner Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1–<2,5 %
CAS: 68413-48-9 EINECS: 270-220-1	Dibutyl [[bis[(2-etylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,25–<1 %
<b>Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / etikettering av innehåll</b>		
alifatiska kolväten		≥5–<15 %

**Ytterligare information:**

Kommentar L: Klassificeringen som cancerframkallande är inte tillämplig, eftersom blandningen (eller substansen) innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt (DMSO), uppmätt enligt IP 346. För ordalydelsen i de listade farofraserna, se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder****4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder****Vid inandning**

Tillför frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

**Efter kontakt med huden**

Ta bort kvarvarande rester med tvål och vatten.

**Efter kontakt med ögonen**

Håll ögonen öppna och skölj i flera minuter med rinnande vatten.

**Efter förtäring**

Framkalla inte kräkning. Ta inga medel som stimulerar upptagningen av maginnehåll.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

---

## AVSNITT 5: Brandsläckningsåtgärder

### 5.1. Brandsläckarsystem

#### Lämpligt brandsläckarsystem

CO<sub>2</sub>, pulver eller vatten i spridd stråle. Bekämpa större bränder med vatten i spridd stråle eller alkoholbeständigt skum.

#### Olämpligt brandsläckarsystem

Använd inte hård vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som beror på ämnet eller blandningen

Vid brand kan det bildas kol-, svavel- och kväveoxider.

### 5.3. Råd till brandmän

Skyddsutrustning: Inga särskilda åtgärder krävs.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Krävs ej.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten hamna i avloppssystem eller vattendrag.

Informera berörda myndigheter i händelse av läckage till vattendrag eller avloppssystem.

Låt inte produkten rinna ut till avlopp, yt- eller grundvatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Avfallshantera förorenat material som riskavfall enligt avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Inga farliga ämnen har släppts ut.

Se Avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se Avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se Avsnitt 13 för information om avfallshantering.

---

## AVSNITT 7: Hantering och förvaring

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs vid korrekt användning.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Värm inte upp över flampunkten.

Spruta inte mot öppen låga eller glödande material.

### 7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Förvaring:

Krav som ska uppfyllas av förrådsutrymmen och förvaringskärl: inga särskilda krav.

Information om förvaring i ett gemensamt förvaringsutrymme: krävs ej.

#### Ytterligare information om lagringsvillkoren:

Rekommenderad lagringstemperatur: ≤ 50 °C

Förvara behållarna tillslutna och skyddade mot regn, damm, värme och annan atmosfärisk påverkan.

Lagringsklass: 10

### 7.3. Specifik(a) slutanvändare

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning och övervakning av exponering/personlig skyddsutrustning

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:

8016-28-2 Glycerolester av fettsyror med rak kedja	
AGW	Varaktigt värde: 5 A mg/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y

DNEL-värden (härledda nolleffektsnivåer)		
<b>64742-55-8 Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska</b>		
Hudkontakt, inandning	DNEL / arbetare / lokal verkan / långtidsverkan DNEL DNEL	1 mg/kg/8h (arbetare) 2,7–5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (arbetare) 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (konsument)
<b>Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska kolväten, &lt; 2 % aromater</b>		
Oralt	DNEL / befolkning i stort / systemiska effekter / långtidsverkan	125 mg/kg/24h (konsument)
Genom huden	DNEL / arbetare / systemiska effekter / långtidsverkan	208 mg/kg/24h (arbetare)
Inandning	DNEL / befolkning i stort / systemiska effekter / långtidsverkan	125 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL / arbetare / systemiska effekter / långtidsverkan	871 mg/m <sup>3</sup> (arbetare)
	DNEL / befolkning i stort / systemiska effekter / långtidsverkan	185 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
<b>PNEC-värden (förutspådda koncentrationer utan effekt)</b>		
<b>64742-55-8 Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska</b>		
Oralt	PNEC / rovdjur / sekundärförgiftning	9,33 mg/kg föda (sekundärförgiftning (rovdjur))

Ytterligare information: Vi har utgått från de listor som gällde vid framställningen.

### 8.2. Begränsning och övervakning av exponering

#### Lämpliga tekniska kontroller

Inga ytterligare data, se avsnitt 7.

#### Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

##### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Förvaras åtskilt från livsmedel, dryck och djurfoder.

Tvätta händerna före pauser och efter avslutat arbete.

Undvik att inandas gaser/ångor/aerosoler.

##### Andningsskydd

Behövs inte om rummet är välventilerat.

Andningsskydd om aerosol eller dimma bildas: använd en skyddsmask med filter av typen A2, A2/P2 eller ABEK.

##### Handskydd

Materialet i handskarna ska vara ogenomsläppligt och tåligt mot produkten/ämnet/blandningen.

Handskmaterialet väljs med hänsyn till genomsläppningstider, diffusionshastigheter och nedbrytning

##### Handskmaterial

Vilka handskar som lämpar sig beror inte bara på materialet, utan även på andra kvalitetsmärkningar och varierar mellan olika tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera olika ämnen går det inte att beräkna handskmaterialets motståndskraft i förväg, utan det måste kontrolleras mot det specifika användningsområdet.

##### Genomsläppningstid hos handskmaterial

Den exakta genomträngningstiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och dessa rekommendationer ska alltid följas.

**Skyddsglasögon/skyddsvisir:** Skyddsglasögon rekommenderas vid påfyllning

**Skyddsklädsel:** Skyddsoverall

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

## Allmänna anvisningar

Fysiskt tillstånd	Vätska
Färg:	Gulbrun
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej fastställd.
Smältpunkt/frys punkt:	Obestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokintervall	Obestämd.
Brandfarlighet	Inte tillämpligt.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Ej fastställd.
Övre:	Ej fastställd.
Flampunkt:	75 °C
Nedbrytningstemperatur:	Ej fastställd.
pH	Ej fastställt.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej fastställd.
Konsistens	
Dynamisk:	Ej fastställd.
Löslighet	
vatten:	Ej blandbar eller svårblandad.
Fördelningskoefficient n-oktanol/värde (logaritmskt värde)	Ej fastställd.
Värmekapacitet	
Ångtryck:	Ej fastställt.
Ångtryck:	
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	0,873 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
Relativ densitet	Ej fastställd.
Ångdensitet	Ej fastställd

**9.2 Övrig information**

Utseende:	
Form:	Vätska
Viktig information om skydd för hälsa och miljö, samt om säkerhet.	
Explosiva egenskaper:	Produkten utgör ingen explosionsrisk.
Lösningsmedel-separationstest	
VOC (EU):	<b>8,01 %</b>
Förändring av tillståndet	
Avdunstningshastighet	Ej fastställd.

**Information angående fysiska faroklasser**

Explosiva ämnen	Ej tillämpligt
Brandfarliga gaser	Ej tillämpligt
Aerosoler	Ej tillämpligt
Oxiderande gaser	Ej tillämpligt
Gaser under tryck	Ej tillämpligt
Brandfarliga vätskor	Ej tillämpligt
Brandfarliga fasta ämnen	Ej tillämpligt
Självreaktiva ämnen och blandningar	Ej tillämpligt
Pyrofora vätskor	Ej tillämpligt
Pyrofora fasta ämnen	Ej tillämpligt
Självupphettande ämnen och blandningar	Ej tillämpligt
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	Ej tillämpligt
Oxiderande vätskor	Ej tillämpligt
Oxiderande fasta ämnen	Ej tillämpligt
Organiska peroxider	Ej tillämpligt
Ämnen och blandningar som är korrosiva för metaller	Ej tillämpligt
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Ej tillämpligt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet****Termisk nedbrytning / förhållanden att undvika:** Ingen nedbrytning vid användning enligt specifikationerna.**10.3. Risk för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner är kända.

**10.4. Tillstånd att undvika**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**10.5. Inkompatibla material**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**10.6. Farliga nedbrytningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

**AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter****11.1. Information om faroklasser som de definieras i EG-förordning nr 1272/2008****Akut toxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. LD50/oralt/råtta: > 2 000 mg/kg

LD/LC50-värden av betydelse för klassificeringen:		
<b>64742-55-8 Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska</b>		
Oralt	LD50	5 000 mg/kg (råtta)
Genom huden	LOAEL	125 mg/kg/24h (råtta)
	LD50	2 000–5 000 mg/kg (kanin)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mus) 30–2 000 mg/kg/24h (råtta) 1 000 mg/kg/24h (kanin)
Inandning	LOAEL	100 mg/kg/24h (mus)
	LC50 / 4h	2,18–5,53 mg/l (råtta)
	NOEL	220 mg/m <sup>3</sup> (råtta)
	NOAEL	980 mg/m <sup>3</sup> (råtta)
<b>Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska kolväten, &lt; 2 % aromater</b>		
Oralt	LD50	5 000–15 000 mg/kg (råtta)
Genom huden	NOAEL	1 000–5 000 mg/kg/24h (råtta)
	LD50	2 000 mg/kg (råtta) 3 160–5 000 mg/kg (kanin)
Inandning	LC50 / 4h	4,951–9,3 mg/l (råtta)
	LC50 / 8h	41–4 467 ppm (råtta)
	LC50 / 8h	5 mg/l (råtta)
	NOAEL	200 ppm (råtta)
	NOAEC	275–10 400 mg/m <sup>3</sup> (råtta)
<b>68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-etylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate</b>		
Oralt	LD50	11 300 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	1 000 mg/kg (rat)

Aspirationsrisk. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**11.2 Information om andra risker****Hormonstörande egenskaper**

Ingen av beståndsdelarna finns med på listan.

**AVSNITT 12: Miljöinformation****12.1. Toxicitet**

<b>Toxicitet i vatten:</b>	
<b>64742-55-8 Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska</b>	
LL50	10 000 mg/l/96h (vattenlevande ryggradslösa djur) 100 mg/l/96h (fisk) >100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10 000 mg/l/72h (vattenlevande ryggradslösa djur)
LL50	10 000 mg/l/48h (vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	10 000 mg/l/48h (vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
<b>Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska kolväten, &lt; 2 % aromater</b>	
LL50	10–30 mg/l/96h (fisk)
LL50	10–30 mg/l/72h (fisk)
LL50	100 mg/l/48h (fisk)
LL50	100 mg/l/24h (fisk)
LL0	10 mg/l/96h (vattenlevande ryggradslösa djur) 1 mg/l/96h (fisk)
EL50	22–46 mg/l/48h (vattenlevande ryggradslösa djur) 1 000 mg/l/48h (alger/cyanobakterier)
EL50	100 mg/l/24h (vattenlevande ryggradslösa djur) 1 000 mg/l/24h (alger/cyanobakterier)
EL50	1 000 mg/l/72h (alger/cyanobakterier)
EL0	10 mg/l/48h (vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	0,182 mg/l/28d (fisk)
NOELR	0,317 mg/l/21d (vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	1 000 mg/l/72h (alger/cyanobakterier)
<b>68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-etylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate</b>	
EC50	>100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia Magna) (OECD 202)
LL50	>100 mg/l/96h (regnbåge) (OECD 203)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

<b>64742-55-8 Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska</b>	
Fördelningskoefficient	>3,5 [---] (log Kow) (bioackumulation)
<b>Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska kolväten, &lt; 2 % aromater</b>	
Biologisk nedbrytbarhet	>80 % (28d) (biologisk nedbrytbarhet) (OECD 301 F)
<b>68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-etylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate</b>	
Fördelningskoefficient	6,5 [---] (log Kow) (bioackumulation) (OECD 117)
Biologisk nedbrytbarhet	12,1 % (28d) (biologisk nedbrytbarhet) (OECD 301 B)

**12.4. Rörlighet i marken**

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

**12.5. Resultaten av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** inte tillämpligt

**vPvB:** inte tillämpligt

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

**12.7. Andra negativa effekter**

**Anmärkning:** Skadlig för fisk

**Ytterligare ekologisk information:**

**Allmänna kommentarer:**

Vattenfaroklass 2 (enligt Bilaga 1 AWSV): avsevärd risk för vatten

Låt inte produkten hamna i grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

**Fara för dricksvattnet även om bara små mängder läcker ner i marken**

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Metoder för avfallshantering****Rekommendation**

Får inte slängas i hushållssoporna. Låt inte produkten hamna i avloppssystemet.

Kontakta kommunen för information om återvinning.

Återlämna produkten och/eller den delvis tömda behållaren i originalförpackningen till försäljningsstället eller till en återvinningscentral för specialavfall.

<b>Europeisk avfallsförteckning</b>	
12 01 07*	Mineralbaserade halogenhaltiga bearbetningsoljor (utom emulsioner och lösningar)
15 01 04	Metallförpackningar
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen förorenade av farliga ämnen

**Ej rengjord förpackning:**

**Rekommendation:** Avfallshanteringen ska ske enligt gällande föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Ingen fara vid transport.

**14.2. UN korrekt transportbenämning:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Ingen fara vid transport.

**14.3. Transportriskklass(er):**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Ingen fara vid transport.

**14.4. Förpackningsgrupp:**

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** Ingen fara vid transport.

**14.5. Miljörisker**

Marin förorening: Nej

**14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren**

Inte tillämpligt.

**14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO:s bestämmelser**

Inte tillämpligt.

**FN:s "Modellförordning":** Ingen fara vid transport

**AVSNITT 15: Lagstiftning****15.1. Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser/lagstiftning om ämnet eller blandningen Direktiv**

2012/18/EU

**Namngivna farliga ämnen – BILAGA I** Ingen av ingredienserna finns med på listan

**Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Begränsningar: 3

**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning – Bilaga II**

Ingen av beståndsdelarna finns med på listan.

**FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

**Bilaga I – SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3**

Ingen av beståndsdelarna finns med på listan.

**Bilaga II – SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Ingen av beståndsdelarna finns med på listan.

**Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Ingen av beståndsdelarna finns med på listan.

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Ingen av beståndsdelarna finns med på listan.

**FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet – BILAGA I (ozonnedbrytande potential)**

**Vattenfaroklass:** WHC 2 (i enlighet med Bilaga 1 AwSV (tyska förordningen om anläggningar för hantering av ämnen som är farliga för vatten): Uppenbarligen farligt för vatten.





**15.2 Utvärdering av den kemiska säkerheten:**

En utvärdering av den kemiska säkerheten har utförts.

**AVSNITT 16: Övrig information**

**Förkortningar och 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

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (internationella

flygtransportföreningen / internationella civila flygorganisationen)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (internationella konventionen för att

förhindra föroreningar från fartyg)

IBC-kod= International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

(internationell lag för konstruktion och utrustning av fartyg som forslar farliga kemikalier i bulk)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (globalt harmoniserat klassificerings- och

etiketteringssystem för kemikalier)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (registrering, bedömning, auktorisering och

begränsning av kemikalier)

CAS = Chemical Abstract Service (kemisk abstract-tjänst)

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization (internationella standardiseringsorganisationen)

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (ihållande bioackumulerande och giftig)

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Relevanta H- och EUH-fraser (nummer och fullständig text)**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Datum för föregående version: 2023-07-25**

**Förkortningar och akronymer:**

3: Flammable liquids (brandfarliga vätskor) – kategori 3

1B Skin sensitisation (hudsensibilisering) – kategori 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure)(Specifik målorgantoxicitet (engångsexponering)) – kategori 3

1 Aspiration hazard (aspirationsrisk) – kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenlevande organismer – långtidseffekter för vattenlevande organismer – kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenlevande organismer – långtidseffekter för vattenlevande organismer – kategori 3

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenlevande organismer – långtidseffekter för vattenlevande organismer – kategori 4

**\* Data har ändrats från föregående version**

**Ytterligare information**

Uppgifterna för punkterna 4 till 8, samt 10 till 12, hänvisar inte delvis till användningen och produktens korrekta användning (därför ska du konsultera informationen om användningen och om produkten) utan till frigörandet av stora mängder vid olyckor och incidenter.

Informationen beskriver endast säkerhetskraven för produkten(-erna) och baseras på den aktuella situationen för våra kunskaper.

Leveransspecifikationerna står på motsvarande produktblad.

Dessa uppgifter utför ingen garanti för produktens egenskaper enligt definitionen i den juridiska garantibestämmelsen. (n.a. = not applicable (inte tillämpligt); n.d. = not determined (inte bestämd))

(Uppgifterna för de farliga ingredienserna togs från den senaste versionen av underleverantörens datasäkerhetsblad)



## **BILAGA: Exponeringsscenario 1**

**Kort rubrik på exponeringsscenario** Industriell användning av skärvätska

### **Användningsområde**

SU3 Industriellt bruk: Användning av ämnen som sådana eller i beredningar på industrianläggningar

### **Produktkategori**

PC24 Smörjmedel, fetter, släppmedel

PC25 Metallbearbetningsvätskor

### **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinaderi i sluten, kontinuerlig process med enstaka, kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (beskickning och tömning) vid särskilda anläggningar

PROC17 Smörjning vid höga energiförhållanden vid metallbearbetning

PROC18 Allmän smörjning/smörjning vid förhållanden med hög kinetisk energi

### **Miljöutsläppskategori**

ERC4 Användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel på industrianläggning (ingen inkludering i eller på artikel)

### **Beskrivning av de aktiviteter/processer som omfattas av exponeringsscenario**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

### **Användningsvillkor**

**Varaktighet och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

### **Fysiska parametrar**

**Fysiskt tillstånd** Vätska

**Koncentration av ämnet i blandningen** Ämnet utgör huvudkomponenten.

### **Övriga driftsförhållanden**

**Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponering** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Andra driftsförhållanden som påverkar konsumentexponeringen** Krävs ej.

**Andra driftsförhållanden som påverkar konsumentexponeringen vid användningen av produkten**

Inte tillämpligt.

### **Åtgärder för riskhantering**

#### **Arbetarskydd**

**Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Tekniska skyddsåtgärder** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Personliga skyddsåtgärder** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Åtgärder för konsumentskydd** Inga särskilda åtgärder krävs.

#### **Miljöskyddsåtgärder**

**Luft** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Vatten** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Åtgärder för avfallshantering** Se till att avfall samlas in och innesluts.

**Förfarande vid avfallshantering** Släng produktrester med hushållssoporna.

**Avfallstyp** Delvis tömda och ej rengjorda förpackningar

### **Uppskattning av exponeringen**

**Konsument** Inte relevant för detta exponeringsscenario.

**Vägledning för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.



---

## **BILAGA: Exponeringsscenario 2**

**Kort rubrik på exponeringsscenario** Professionell användning av skärvätska

### **Användningsområde**

SU22 Professionellt bruk: allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, tjänster, hantverkare)

### **Produktkategori**

PC24 Smörjmedel, fetter, släppmedel

PC25 Metallbearbetningsvätskor

### **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinaderi i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinaderi i slutet, kontinuerlig process med enstaka, kontrollerade exponeringar eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden

PROC8a Överföring av ämne eller blandning (beskickning och tömning) vid anläggningar som inte är särskilt utformade för detta

PROC17 Smörjning vid höga energiförhållanden vid metallbearbetning

PROC18 Allmän smörjning/smörjning vid förhållanden med hög kinetisk energi

### **Miljöutsläppskategori**

ERC8a Utbredd användning av icke-reaktivt bearbetningshjälpmedel (ingen inkludering i eller på artikel, inomhus)

### **Beskrivning av de aktiviteter/processer som omfattas av exponeringsscenario**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

### **Användningsvillkor**

**Varaktighet och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

### **Fysiska parametrar**

**Fysiskt tillstånd** Vätska

**Koncentration av ämnet i blandningen** Ämnet utgör huvudkomponenten.

### **Övriga driftsförhållanden**

**Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponering** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Andra driftsförhållanden som påverkar konsumentexponeringen** Krävs ej.

**Andra driftsförhållanden som påverkar konsumentexponeringen vid användningen av produkten**

Inte tillämpligt.

### **Åtgärder för riskhantering**

#### **Arbetarskydd**

**Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Tekniska skyddsåtgärder** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Personliga skyddsåtgärder** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Åtgärder för konsumentskydd** Inga särskilda åtgärder krävs.

#### **Miljöskyddsåtgärder**

**Luft** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Vatten** Inga särskilda åtgärder krävs.

**Åtgärder för avfallshantering** Se till att avfall samlas in och innesluts.

**Förfarande vid avfallshantering** Släng produktrester med hushållssoporna.

**Avfallstyp** Delvis tömda och ej rengjorda förpackningar

### **Uppskattning av exponeringen**

**Konsument** Inte relevant för detta exponeringsscenario.

**Vägledning för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.