

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

PRO UNIVERSĀLĀ METĀLGRIEŠANAS EĻĻA 2607009020

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

### 1.2. Vielas vai maisījuma apzinātie būtiskie lietojuma veidi un veidi, ko neiesaka izmantot

#### Vielas/maisījuma izmantošana

Metālgriešanas eļļa

### 1.3. Plašāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Atrašanās vieta: 70538 Stuttgart / VĀCIJA

Tīmekļa vietne: www.bosch-pt.com

Atbildīgais par drošības datu lapu: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

STARPTAUTISKAIS NUMURS: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH  
(24 h diennaktī bez brīvdienām)

Anglijā un Velsā: valsts veselības dienesta (NHS) tiešais nr. – 0845 4647;  
Skotijā: NHS 24 – 08454 24 24 24

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija veikta saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksisks ieelpojot 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Ilgtermiņa bīstamība ūdenim 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2. Etiketes elementi

#### Marķēšana veikta saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkts klasificēts un marķēts saskaņā ar Lielbritānijas CLP regulu.

**Bīstamības piktogrammas** Nav spēkā

**Signālvārds** Nav spēkā

#### Bīstamību radošas sastāvdaļas marķēšanai:

destilāti (naftas), hidrēti vieglie parafīni Oglūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2% aromātiskie savienojumi, Oglūdeņraži, C8-C9, izoalkāni

#### Paziņojumi par bīstamību

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Brīdinājumi ievērot piesardzību

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/nacionāliem/starptautiskiem regulējumiem.

#### Papildu informācija

Satur *dibutil [[bis[(2-etilheksil)oksi]fosfīnotioil]tio] sukcinātu*. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3. Citi apdraudējumi

#### PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

**PBT:** nav piemērojams.

**vPvB:** nav piemērojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Ķīmiskais raksturs

**Apraksts:** tālāk minēto vielu maisījums ar nebīstamiem piejaukumiem

##### Bīstamās sastāvdaļas

EK Nr.	Ķīmiskais nosaukums	Daudzums
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indeksa numurs: 649-468-00-3 Reģ. nr.: 01-2119487077-29	Destilāti (naftas), hidrēti vieglie parafīni Toksisks ieelpojot 1, H30	60–80%
EK Nr.: 927-241-2 Reģ. nr.: 01-2119471843-32	Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2% aromātiskie savienojumi Uzliesmojošs šķidrums 3, H226; Toksisks ieelpojot 1, H304; Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība 3, H336; ilgtermiņa bīstamība ūdenim 3, H412	2,5–7,5%
CAS: 8016-28-2 EINECS: 232-405-5	Glicerīna esteris ar taisnas ķēdes taukskābēm Viela, uz kuru attiecas ierobežojums par iedarbību darba vietā	1–3%
EK Nr.: 932-020-9 Reģ. nr.: 01-2119548395-31	Ogļūdeņraži, C8-C9, izoalkāni Uzliesmojošs šķidrums 3, H226; Toksisks ieelpojot 1, H304; Ilgtermiņa bīstamība ūdenim 2, H411; toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība 3, H336	≥1–<2,5%
CAS: 68413-48-9 EINECS: 270-220-1	Dibutil [[bis[(2-etilheksil)oksi]fosfinitoīl]tio] sukcināts Ādas kairinājums 1B, H317; Ilgtermiņa bīstamība ūdenim 4, H413	≥0,25–<1%
<b>Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem / Sastāva marķēšana</b>		
Alifātiskie ogļūdeņraži		≥5–<15%

##### Papildu informācija

Piezīme: kancerogēnas vielas klasifikācija netiek piemērota, jo dimetilsulfoksīda (DMSO) koncentrācija maisījumā (vai vielā) ir mazāka nekā 3%; mērījums veikts saskaņā ar IP 346. Norādīto bīstamības apzīmējumu aprakstu skatiet 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ja ieelpots

Jānodrošina svaigs gaiss, sūdzību gadījumā jāsazinās ar ārstu.

##### Ja nonācis saskarē ar ādu

Jānotīra ar ziepēm un ūdeni.

##### Ja nonācis saskarē ar acīm

Vairākas minūtes jāskalo tekošā ūdenī ar atvērtiem plakstiņiem.

##### Ja norīts

Neizraisīt vemšanu. Nelietot rezorbciju veicinošas vielas.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Papildu būtiska informācija nav pieejama.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildu būtiska informācija nav pieejama.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds, sausais pulveris vai ūdens smidzināšana. Lielas aizdegšanās gadījumā jāizmanto ūdens smidzināšana vai spirtnoturīgas putas.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Neizmantojot ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Aizdegšanās gadījumā var izdalīties oglekļa, sēra un slāpekļa oksīdi.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsargaprīkojums: Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās

Nav vajadzīgs.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijas sistēmā vai jebkāda veida ūdenstecē.

Ja produkts iekļuvis ūdenstecē vai kanalizācijas sistēmā, informējiet attiecīgās varasiestādes.

Nedrīkst nonākt kanalizācijā/virszemes vai grunts ūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savākt ar absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, skābes saistvielām, universālajām saistvielām, skaidām).

No piesārņotajiem materiāliem atbrīvojies kā no atkritumiem atbilstoši norādēm 13. iedaļā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedalām

Bīstamas vielas netiek izdalītas.

Informāciju par drošu apiešanos skatīt 7. iedaļā.

Informāciju par individuālajiem aizsarglīdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

Informāciju par atbrīvošanos skatīt 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Izmantojot pareizi, īpaša piesardzība nav jāievēro.

#### Padomi aizsardzībai no aizdegšanās un sprādzieniem

Neuzkarsēt virs uzliesmojuma temperatūras.

Nesmidzināt atklātā liesmā vai kvēlojoša materiāla.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Glabāšana

**Prasības noliktavām tvertnēm:** nav īpašu prasību.

**Informācija, glabājot kopā vienā glabāšanas objektā:** nav nepieciešama.

#### Papildu informācija par glabāšanas nosacījumiem:

ieteicamā glabāšanas temperatūra (Celsija grādi): ≤50 °C;

glabāt aizvērtās tvertnēs, kas pasargātas no lietus, putekļiem, karstuma un cita veida atmosfēras ietekmes.

**Glabāšanas klase:** 10

### 7.3. Konkrēts gala lietošanas veids

Papildu būtiska informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Sastāvdaļas ar ierobežojumiem, kas jāuzrauga darba vietā

8016-28-2 glicerīna esteris ar taisnas ķēdes taukskābēm	
AGW	Ilgtermiņa vērtība: 5 A mg/m <sup>3</sup> 4(II);DFG, Y

<b>DNEL</b>		
<b>64742-55-8 destilāti (naftas), hidrēti vieglie parafīni</b>		
Dermāli, ieelpojot	DNEL / darbinieki / lokāla ietekme / ilgtermiņa DNEL DNEL	1 mg/kg/8 h (darbinieks) 2,7–5,4 mg/m <sup>3</sup> /8 h (darbinieks) 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24 h (patērētājs)
<b>Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, &lt; 2% aromātiskie savienojumi</b>		
Orāli	DNEL / parastie iedzīvotāji / sistēmiska ietekme / ilgtermiņa	125 mg/kg/24 h (patērētājs)
Dermāli	DNEL / darbinieki / sistēmiska ietekme / ilgtermiņa	208 mg/kg/24 h (darbinieks)
ieelpojot	DNEL / parastie iedzīvotāji / sistēmiska ietekme / ilgtermiņa DNEL / darbinieki / sistēmiska ietekme / ilgtermiņa DNEL / parastie iedzīvotāji / sistēmiska ietekme / ilgtermiņa	125 mg/kg/24 h (patērētājs) 871 mg/m <sup>3</sup> (darbinieks) 185 mg/m <sup>3</sup> (patērētājs)
<b>PNEC</b>		
<b>64742-55-8 destilāti (naftas), hidrēti vieglie parafīni</b>		
Orāli	PNEC / plēsīgie organismi / pastarpinātā saindēšanās	9,33 mg/kg pārtikas (pastarpinātā saindēšanās (plēsīgie organismi))

**Papildu informācija:** sagatavošanas laikā pamatinformācijai tika izmantots derīgais informācijas saraksts.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša inženiertehniskā pārvaldība

Nav papildu informācijas; skat. 7. iedaļu.

#### Individuālās aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālās aizsardzības līdzekļi

##### Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Nepieļaut saskari ar pārtikas produktiem, dzērieniem un barību.

Pirms atpūtas un pēc darba beigšanas jānomazgā rokas.

Neieelpot gāzes/garaiņus/aerosolu.

##### Elpceļu aizsardzība

Nav nepieciešams labi vēdinātās telpās.

Elpceļu aizsardzība, ja veidojas aerosols vai migla: izmantot masku ar A2, A2/P2 vai ABEK filtru.

##### Roku aizsardzība

Cimdiem jābūt veidotiem no necaurīdīga materiāla un noturīgiem pret produktu/vielu/preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā ilgumu, kas vajadzīgs, lai iespiestos materiālā, un difūzijas un degradācijas tempu

##### Cimdu materiāls

Izvēloties piemērotus cimdus, jāņem vērā ne tikai izmantotais materiāls, bet arī citas kvalitātes iezīmes, kas dažādiem ražotājiem atšķiras. Tā kā produkts ir vairāku vielu sajaukums, cimdu materiāla noturību nav iespējams noteikt iepriekš, un tas ir jāpārbauda pirms produkta izmantošanas.

##### Ilgums, kas vajadzīgs, lai iespiestos cimda materiālā

Precīzais iespīšanās laiks ir jānosaka aizsargcimdu ražotājam, un tas ir jāievēro.

**Acu/sejas aizsardzība:** Atkārtotas uzpildes laikā ieteicams izmantot aizsargbrilles

**Ķermeņa aizsardzība:** aizsargājošs darba apģērbs



## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Vispārīga informācija	
Agregātvoklis:	šķidrums
Krāsa:	dzeltēni brūna
Smarža:	raksturīga
Smaržas robežvērtība:	nav noteikta.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	nav noteikta.
Viršanas temperatūra vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons:	nav noteikts.
Uzliesmojamība:	nav piemērojams.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robežvērtība	
Apakšējā:	nav noteikta.
Augšējā:	nav noteikta.
Uzliesmošanas temperatūra:	75 °C
Sadalīšanās temperatūra:	nav noteikta.
pH vērtība:	nav noteikta.
Viskozitāte:	
Kinemātiskā viskozitāte:	nav noteikta.
Konsistence:	
Dinamiskā:	nav noteikta.
Šķīdība	
ūdenī:	nespēj sajaukties vai grūti sajaucams.
n-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients (log vērtība):	nav noteikta.
Siltumietilpība	
Tvaiku spiediens:	nav noteikts.
Tvaiku spiediens:	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Blīvums 20 °C temperatūrā:	0,873 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
Relatīvais blīvums:	nav noteikts.
Tvaiku blīvums:	nav noteikts.

### 9.2. Cita informācija

Izskats:	
Forma:	šķidrums
Svarīga informācija par veselības un vides aizsardzību un drošību.	
Sprādzienbīstamība:	produkts nav sprādzienbīstams.
Šķīdinātāja atdalīšanas tests	
GOS (ES):	<b>8,01%</b>
Stāvokļa maiņa	
Iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts.

### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprāgstvielas	nav spēkā
Uzliesmojošas gāzes	nav spēkā
Aerosoli	nav spēkā
Oksidējošas gāzes	nav spēkā
Saspiestas gāzes	nav spēkā
Uzliesmojoši šķidrums	nav spēkā
Uzliesmojošas cietvielas	nav spēkā
Pašreaģējošas vielas un maisījumi	nav spēkā
Pirofori šķidrums	nav spēkā
Piroforas cietvielas	nav spēkā
Pašsilstošas vielas un maisījumi	nav spēkā
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	nav spēkā
Oksidējoši šķidrums	nav spēkā
Oksidējošas cietvielas	nav spēkā
Organiskie peroksīdi	nav spēkā
Izraisa metāla koroziju	nav spēkā
Desensibilizētas sprāgstvielas	nav spēkā

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Papildu būtiska informācija nav pieejama.

### 10.2. Kīmiskā stabilitāte

Jāizvairās no termiskās sadalīšanās/šādu stāvokli izraisošiem apstākļiem: lietojot atbilstoši specifikācijai, sadalīšanās netiek konstatēta.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Papildu būtiska informācija nav pieejama.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildu būtiska informācija nav pieejama.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti nav zināmi.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par kīmisku vielu bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

**Akūta toksicitāte:** ņemot vērā pieejamos datus, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. LD50/orāli/žurka: > 2000 mg/kg

Klasifikācijai būtiskas LD/LC50 vērtības:		
<b>64742-55-8 destilāti (naftas), hidrēti vieglie parafīni</b>		
Orāli	LD50	5000 mg/kg (žurka)
Dermāli	LOAEL	125 mg/kg/24 h (žurka)
	LD50	2000–5000 mg/kg (trusis)
Ieelpojot	NOAEL	150 mg/kg/24 h (pele)
		30–2000 mg/kg/24 h (žurka)
		1000 mg/kg/24 h (trusis)
	LOAEL	100 mg/kg/24 h (pele)
	LC50 / 4 h	2,18–5,53 mg/l (žurka)
	NOEL	220 mg/m <sup>3</sup> (žurka)
	NOAEL	980 mg/m <sup>3</sup> (žurka)
<b>Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, &lt; 2% aromātiskie savienojumi</b>		
Orāli	LD50	5000–15 000 mg/kg (žurka)
Dermāli	NOAEL	1000–5000 mg/kg/24 h (žurka)
	LD50	2000 mg/kg (žurka)
Ieelpojot		3160–5000 mg/kg (trusis)
	LC50 / 4 h	4,951–9,3 mg/l (žurka)
	LC50 / 8 h	41–4467 ppm (žurka)
	LC50 / 8 h	5 mg/l (žurka)
	NOAEL	200 ppm (žurka)
	NOAEC	275–10 400 mg/m <sup>3</sup> (žurka)
<b>68413-48-9 dibutil [[bis[(2-etilheksil)oksi]fosfinotioil]tio] sukcināts</b>		
Orāli	LD50	11 300 mg/kg (žurka) (OECD 401)
	NOAEL	1000 mg/kg (žurka)

Ieelpošanas bīstamība: var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

**Var izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus**

Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Toksicitāte ūdens vidē	
<b>64742-55-8 destilāti (naftas), hidrēti vieglie parafīni</b>	
LL50	10 000 mg/l/96 h (ūdens bezmugurkaulnieki) 100 mg/l/96 h (zivs) >100 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10 000 mg/l/72 h (ūdens bezmugurkaulnieki)
LL50	10 000 mg/l/48 h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EL50	10 000 mg/l/48 h (ūdens bezmugurkaulnieki)
NOEL	>100 mg/l/72 h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
<b>Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, &lt; 2% aromātiskie savienojumi</b>	
LL50	10–30 mg/l/96 h (zivs)
LL50	10–30 mg/l/72 h (zivs)
LL50	100 mg/l/48 h (zivs)
LL50	100 mg/l/24 h (zivs)
LL0	10 mg/l/96 h (ūdens bezmugurkaulnieki) 1 mg/l/96 h (zivs)
EL50	22–46 mg/l/48 h (ūdens bezmugurkaulnieki) 1000 mg/l/48 h (aļģes/zilaļģes)
EL50	100 mg/l/24 h (ūdens bezmugurkaulnieki) 1000 mg/l/24 h (aļģes/zilaļģes)
EL50	1000 mg/l/72h (aļģes/zilaļģes)
EL0	10 mg/l/48 h (ūdens bezmugurkaulnieki)
NOELR	0,182 mg/l/28 d. (zivs)
NOELR	0,317 mg/l/21 d. (ūdens bezmugurkaulnieki)
NOELR	1000 mg/l/72h (aļģes/zilaļģes)
<b>68413-48-9 dibutil [[bis(2-etilheksil)oksi]fosfinotioil]tio] sukcināts</b>	
EC50	>100 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50	>100 mg/l/48 h (Daphnia Magna) (OECD 202)
LL50	>100 mg/l/96 h (varavīksnes forele) (OECD 203)

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Papildu būtiska informācija nav pieejama.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>64742-55-8 destilāti (naftas), hidrēti vieglie parafīni</b>	
Sadalīšanās koeficients	>3,5 [---] (log Kow) (bioakumulācija)
<b>Ogļūdeņraži, C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, &lt; 2% aromātiskie savienojumi</b>	
Biodegradācija	>80% (28 d.) (biodegradācija) (OECD 301 F)
<b>68413-48-9 dibutil [[bis(2-etilheksil)oksi]fosfinotioil]tio] sukcināts</b>	
Sadalīšanās koeficients	6,5 [---] (log Kow) (bioakumulācija) (OECD 117)
Biodegradācija	12,1% (28 d.) (biodegradācija) (OECD 301 B)

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildu būtiska informācija nav pieejama.

### 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

**PBT:** nav piemērojams

**vPvB:** nav piemērojams

### 12.6. Var izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus

Produkts nesatur vielas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus.

### 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

**Piezīme:** kaitīgs zivīm

**Papildu ekoloģiskā informācija:**

**Vispārīgas piezīmes:**

Ūdens bīstamības klase 2 (saskaņā ar 1. pielikumu AWSV): ievērojami bīstams ūdenim

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdenstecēs vai kanalizācijas sistēmās.

**Bīstams dzeramajam ūdenim pat tad, ja zemē noplūst neliels daudzums**

Bīstams ūdens organismiem

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Ieteikums

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nedrīkst nokļūt kanalizācijas sistēmā.

Informāciju par otrreizējo pārstrādi lūgt atkritumu apstrādātājiem.

Atgriezt produktu un/vai daļēji iztukšoto tvertni oriģinālajā iepakojumā tirdzniecības vietā vai nodot to īpašo atkritumu savākšanas punktā.

Eiropas atkritumu saraksts	
12 01 07*	Apstrādes eļļas uz minerālu bāzes, kuras satur halogēnus (izņemot emulsijas un šķīdumus)
15 01 04	Metāla iepakojums
15 01 10*	Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām piesārņots ar bīstamām vielām

##### Neattīrīts iepakojums:

Ieteikums: jālikvidē saskaņā ar spēkā esošajiem regulējumiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** nav klasificēts kā transportēšanai bīstams.

#### 14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums:

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** nav klasificēts kā transportēšanai bīstams.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** nav klasificēts kā transportēšanai bīstams.

#### 14.4. Iepakojuma grupa:

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA:** nav klasificēts kā transportēšanai bīstams.

#### 14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs: Nr.

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav piemērojams.

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams.

ANO Paraugnoteikumi: **nav klasificēts kā transportēšanai bīstams**

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Direktīva 2012/18/ES

Nosauktās bīstamās vielas – **PIELIKUMS I** Neviena no sastāvdaļām nav norādīta

**REGULAS (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās – **II pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.

**REGULA (ES) 2019/1148**

**I pielikums – IEROBEŽOTI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI** (augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.

**II pielikums – ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.

**Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.

**Regula (EK) Nr. 111/2005, ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešajām valstīm**

Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.

**REGULA (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām – I PIELIKUMS (ozona noārdīšanas potenciāls)**

**Bīstamības klase ūdens videi:** WHC 2 (saskaņā ar AwSV (Vācijas valdības rīkojums ražotnēm un iekārtām, kurās tiek veikta ūdens videi bīstamu vielu apstrāde) 1. pielikumu): izteikti bīstams ūdenim.





**15.2. Kīmiskās drošības novērtējums:**

ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

**Saīsinājumi un akronīmi**

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 = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IATA/ICAO = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija / Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija

MARPOL = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu

IBC-Code = Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas

GHS = Vispārējā saskaņotā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma

REACH = ķīmisko vielu reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana CAS = Ķīmiskais informatīvais dienests

EN = Eiropas standarts

ISO = Starptautiskā standartizācijas organizācija DIN = Vācu rūpniecības standarts

PBT = noturīga, bioakumulatīva un toksiska

LD = nāvējoša deva

LC = nāvējoša koncentrācija

EC = efektīvā koncentrācija

IC = vidējā imobilizācijas koncentrācija vai vidējā inhibējošā koncentrācija

**Būtiskās H and EUH frāzes (numurs un pilns teksts)**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

**Iepriekšējās versijas datums:** 25.07.2023.

**Saīsinājumi un akronīmi**

3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija

1B ādas kairinājums – 1B kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

1 ielpošanas bīstamība – 1. kategorija

Ilgtermiņa bīstamība ūdenim 2: bīstama ietekme uz ūdens vidi – ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

Ilgtermiņa bīstamība ūdenim 3: bīstama ietekme uz ūdens vidi – ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

Ilgtermiņa bīstamība ūdenim 4: bīstama ietekme uz ūdens vidi – ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 4. kategorija

**\* Datu izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo versiju**

**Papildu informācija**

Dati, kas norādīti 4.–8. iedaļā, kā arī 10.–12. iedaļā, daļēji neattiecas uz produkta standarta lietošanas apstākļiem (šo informāciju skatiet lietošanas un produkta dokumentos), bet gan uz situācijām, kad negadījuma vai neparastu apstākļu rezultātā, tiek atbrīvots liels produkta daudzums.

Šeit ietvertā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi, un raksturo produktu tikai no drošības prasību viedokļa.

Piegādes specifikācija ir norādīta attiecīgajā produkta lapā.

Šeit norādītie dati negarantē produkta īpašības atbilstoši regulējumiem par juridiskām garantijām.

(n.a. = nav piemērojams; n.d. = nav noteikts)

(Dati pār bīstamajām sastāvdaļām tika attiecīgi iegūti no apakšuzņēmēja drošības datu lapas jaunākās versijas.)

## **PIELIKUMS: 1. iedarbības scenārijs**

**Iedarbības scenārija īsais nosaukums:** griešanas šķidrums rūpnieciska izmantošana

### **Izmantošanas sektors**

SU3 Rūpniecisks lietojums: vielu izmantošana esošajā stāvoklī vai preparātos rūpnieciskos objektos

### **Produkta kategorija**

PC24 Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi

PC25 Metālapstrādes šķidrums

### **Procesa kategorija**

PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.

PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus

PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētos objektos

PROC17 Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos metālapstrādes operācijās

PROC18 Vispārējie eļļošanas procesi lielas kinētiskās enerģijas apstākļos

### **Kategorija par izdalīšanos vidē**

ERC4 Nereāģējošu apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana ražotnē (nekļūs par izstrādājuma sastāvdaļu vai uz tā virsmas)

**Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metozu apraksts** Skatīt drošības datu lapas pielikuma 1. iedaļu.

### **Lietošanas nosacījumi**

**Ilgums un biežums:** 5 darba dienas nedēļā.

### **Fizikālie parametri**

**Agregātstāvoklis:** šķidrums

**Vielas koncentrācija maisījumā:** viela ir pamatsastāvdaļa.

### **Citi lietošanas apstākļi**

**Citi lietošanas apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz apkārtējo vidi:** Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

**Citi lietošanas apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz patērētāju:** nav nepieciešami.

**Citi lietošanas apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz patērētāju produkta lietošanas laikā:** nav piemērojams.

### **Riska pārvaldības pasākumi**

#### **Darbinieku aizsardzība**

**Organizācijas aizsardzības pasākumi:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

**Tehniski aizsardzības pasākumi:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

**Individuāli aizsardzības pasākumi:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

**Pasākumi patērētāju aizsardzībai:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

#### **Vides aizsardzības pasākumi**

**Gaiss:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

**Ūdens:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

**Atkritumu likvidēšanas pasākumi:** atkritumi ir jāsavāc un jāuzglabā.

**Atkritumu likvidēšanas procedūras:** produkta atlikumus var likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.

**Atkritumu veids:** daļēji iztukšota un neiztīrīta tara

#### **Paredzamā iedarbība**

**Patērētājs:** nav būtiski šajā iedarbības scenārijā.

**Vadlīnijās tālākiem lietotājiem:** būtiska papildu būtiska informācija nav pieejama.

## **PIELIKUMS: 2. iedarbības scenārijs**

**Iedarbības scenārija īsais nosaukums:** griešanas šķidrums profesionāla izmantošana

### **Izmantošanas sektors**

SU22 Profesionāla izmantošana: sabiedriskā vidē (administrācija, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieki)

### **Produkta kategorija**

PC24 Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi

PC25 Metālapstrādes šķidrums

### **Procesa kategorija**

PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.

PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus

PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētos objektos

PROC17 Ieziešana lielas enerģijas iedarbības apstākļos metālapstrādes operācijās

PROC18 Vispārējie eļļošanas procesi lielas kinētiskās enerģijas apstākļos

### **Kategorija par izdalīšanos vidē**

ERC8a Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)

**Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts:** Skatīt drošības datu lapas pielikuma 1. iedaļu.

### **Lietošanas nosacījumi**

**Ilgums un biežums:** 5 darba dienas nedēļā.

### **Fizikālie parametri**

**Agregātstāvoklis:** šķidrums

**Vielas koncentrācija maisījumā:** viela ir pamatsastāvdaļa.

### **Citi lietošanas apstākļi**

**Citi lietošanas apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz apkārtējo vidi:** Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

**Citi lietošanas apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz patērētāju:** nav nepieciešami.

**Citi lietošanas apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz patērētāju produkta lietošanas laikā:** nav piemērojams.

### **Riska pārvaldības pasākumi**

#### **Darbinieku aizsardzība**

**Organizācijas aizsardzības pasākumi:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

**Tehniski aizsardzības pasākumi:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

**Individuāli aizsardzības pasākumi:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

**Pasākumi patērētāju aizsardzībai:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

#### **Vides aizsardzības pasākumi**

**Gaiss:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

**Ūdens:** Īpaša aizsardzība nav vajadzīga.

**Atkritumu likvidēšanas pasākumi:** atkritumi ir jāsavāc un jāuzglabā.

**Atkritumu likvidēšanas procedūras:** produkta atlikumus var likvidēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

**Atkritumu veids:** daļēji iztukšota un neiztīrīta tara

#### **Paredzamā iedarbība**

**Patērētājs:** nav būtiski šajā iedarbības scenārijā.

**Vadlīnijas tālākiem lietotājiem:** būtiska papildu būtiska informācija nav pieejama.