

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

UNIVERZALNO REZALNO OLJE PRO 2607009020

UFI: DN12-707K-P009-0A56

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Rezalno olje

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv podjetja: Robert Bosch Power Tools GmbH
PT/EEI
Kraj: 70538 Stuttgart, NEMČIJA
Spletišče: www.bosch-pt.com

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

MEDNARODNA ŠTEVILKA: +49 (0) 6132 84463, GBK GmbH
(24 ur 7 dni v tednu, 365 dni v letu)
Anglija in Wales: NHS Direct – 0845 4647; Škotska: NHS 24 – 08454 24 24 24

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [uredba CLP]

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Kronična strupenost za vodno okolje 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z uredbo GB CLP.

Piktogrami za nevarnost n. r.

Opozorilne besede n. r.

Sestavine na etiketi, pomembne za določitev nevarnosti:

Z vodikom obdelani lahki parafinski (naftni) destilati, ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromatskih spojin, Ogljikovodiki, C8-C9, izoalkani

Stavki o nevarnosti

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki:

Vsebuje *dibutil [[bis [(2-etilheksil) oksij] fosfinotioil] tio] sukcinat*. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: ni relevantno.

vPvB: ni relevantno.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Kemijska opredelitev

Opis: Zmes snovi, navedenih spodaj, z nenevarnimi dodatki

Nevarne sestavine

Št. ES	Kemijsko ime	Količina
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indeksna številka: 649-468-00-3 Reg. št.: 01-2119487077-29	Z vodikom obdelani lahki parafinski (naftni) destilati Asp. Tox. 1, H30	60–80%
Številka ES: 927-241-2 Reg. št.: 01-2119471843-32	Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2 % aromatskih spojin Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	2,5–7,5 %
CAS: 8016-28-2 EINECS: 232-405-5	Glicerol ester maščobnih kislin z nerazvejano verigo Snov, za katero velja omejitev poklicne izpostavljenosti na delovnem mestu	1–3%
Številka ES: 932-020-9 Reg. št.: 01-2119548395-31	Ogljikovodiki, C8-C9, izoalkani 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	dibutil [[bis[(2-etilheksil)oksi]fosfinito]tio]sukcinat Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥ 0,25–< 1 %
Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih/označevanje vsebine		
alifatski ogljikovodiki		≥ 5–< 15 %

Dodatni podatki:

Opomba L: snov ni razvrščena kot rakotvorna snov, saj zmes (ali sestavina) po meritvah v skladu z IP 346 vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida (DMSO). Za besedilo opozoril o nevarnosti glejte oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Po vdihavanju

Zagotovite dotok svežega zraka; v primeru težav se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku s kožo

Ostanke odstranite z milom in vodo.

Po stiku z očmi

Odrpte oči nekaj minut izpirajte pod tekočo vodo.

Po zaužitju

Ne izzivajte bruhanja. Ne zaužijte snovi za spodbujanje resorpcije.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Drugi relevantni podatki niso na voljo.

4.3. Indikacije za takojšnjo zdravniško pomoč in zdravljenje

Drugi relevantni podatki niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂, prah ali pršenje vode. Za gašenje večjih požarov pršite vodo ali peno, odporno na alkohol.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasite z vodnim curkom.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo ogljikovi, žvepovi in dušikovi oksidi.

5.3. Nasveti za gasilce

Zaščitna oprema: niso potrebni posebni ukrepi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Niso zahtevani.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek zašel v kanalizacijo ali vodotoke.

Če pride do vnosa v kanalizacijo ali vodotok, o tem obvestite pristojne organe.

Preprečite, da bi izdelek zašel v odtočne kanale/površinsko vodo ali podtalnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Uporabite vpojne snovi, ki nase vežejo tekočine (pesek, diatomit, kislav veziva, univerzalna veziva, žagovino).

Kontaminirane snovi zavrzite med odpadke v skladu z oddelkom 13.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Ne sproščajo se nevarne snovi.

Glejte oddelek 7 za informacije o varnem ravnanju s snovjo.

Glejte oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi.

Glejte oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Če se izdelek uporablja pravilno, niso potrebni posebni varnostni ukrepi.

Nasveti za zaščito pred požari in eksplozijami

Izdelka ne segrevajte nad plamenišče.

Izdelka ne pršite proti odprtemu plamenu ali žarečim predmetom.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteve za skladiščne prostore in posode: ni posebnih zahtev.

Podatki o skladiščenju v skupnem skladišču: niso potrebne.

Dodatni podatki o skladiščnih pogojih:

Priporočena temperatura za skladiščenje je (v stopinjah Celzija): ≤ 50 °C

Posode shranjujte zaprte in jih zaščitite pred dežjem, prahom, vročino in drugimi vremenskimi vplivi.

Razred za skladiščenje: 10

7.3. Posebne končne uporabe

Drugi relevantni podatki niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu:

8016-28-2 Glicerol ester maščobnih kislin z nerazvežano verigo	
AGW	Dolgoročna vrednost: 5 A mg/m ³ 4(II);DFG, Y

Izpeljane ravni brez učinka (DNEL)		
64742-55-8 Z vodikom obdelani lahki parafinski (naftni) destilati		
Stik z kožo	DNEL/delavci/lokalni učinki/dolgoročni	1 mg/kg/8 ur (za delavce)
Vdihavanje	DNEL	2,7–5,4 mg/m ³ /8 ur (za delavce)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24 ur (za potrošnike)
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2% aromatskih spojin		
Zaužitje	DNEL/splošno prebivalstvo/sistemski učinki/dolgoročni	125 mg/kg/24 ur (za potrošnike)
Stik s kožo	DNEL/delavci/sistemski učinki/dolgoročni	208 mg/kg/24 ur (za delavce)
	DNEL/splošno prebivalstvo/sistemski učinki/dolgoročni	125 mg/kg/24 ur (za potrošnike)
Vdihavanje	DNEL/delavci/sistemski učinki/dolgoročni	871 mg/m ³ (za delavce)
	DNEL/splošno prebivalstvo/sistemski učinki/dolgoročni	185 mg/m ³ (za potrošnike)
Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)		
64742-55-8 Z vodikom obdelani lahki parafinski (naftni) destilati		
Zaužitje	PNEC/plenilci/sekundarna zastrupitev	9,33 mg/kg hrane (sekundarna zastrupitev (plenilci))

Dodatni podatki: kot osnova so bili uporabljeni sezname, veljavni ob pripravi tega varnostnega lista.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov; glejte oddelek 7.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Hranite stran od živil, pijač in krme.

Pred prekinitvami dela in po koncu dela si umijte roke.

Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov.

Zaščita dihal

Ni potrebna, če so prostori ustrezno prezračevani.

Zaščita dihal, če nastajajo aerosoli ali meglica: uporabite masko s filtrom tipa A2, A2/P2 ali ABEK.

Zaščita za roke

Material, iz katerega so izdelane rokavice, mora biti neprepusten in odporen na izdelek/snov/pripravke

Material rokavic je treba izbrati glede na hitrost prodiranja snovi skozenj, hitrost difuzije in hitrost razkrajavanja

Material rokavic

Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi drugih pokazateljev kakovosti, ki se razlikujejo glede na proizvajalca. Ker je izdelek zmes več sestavin, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej in jo je treba zato preveriti pred uporabo.

Hitrost prodiranja snovi skozi material rokavic

Točno hitrost prodiranja snovi mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic z opazovanjem.

Zaščita za oči/obraz Med dolivanjem priporočamo uporabo zaščitnih očal

Zaščita trupa in okončin: Zaščitna delovna oblačila



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne informacije

Agregatno stanje	tekočina
Barva:	rumena do rjava
Vonj:	značilen
Mejna vrednost vonja:	ni določena.
Tališče/zmrzišče:	nista določena.
Vrelišče ali začetno vrelišče in vreliščno območje	niso določena.
Vnetljivost	ni relevantno.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
Spodnja:	ni določena.
Zgornja:	ni določena.
Plamenišče:	75 °C
Temperatura razgradnje:	ni določena.
pH	ni določen.
Viskoznost:	
Kinematična viskoznost	ni določena.
Konsistenca, dinamična:	ni določena.
Topnost v vodi:	se ne meša ali se le težka meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ni določen.
Toplotna kapaciteta	
Parni tlak:	ni določen.
Parni tlak:	
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	0,873 g/cm ³ (ASTM D 4052)
Relativna gostota	ni določena.
Parna gostota	ni določena

9.2 Drugi podatki

Videz:	
Stanje:	tekočina
Pomembne informacije o zaščiti zdravja in okolja ter varnosti.	
Eksplozijske lastnosti:	izdelek ne predstavlja nevarnosti za eksplozijo.
Test ločevanja raztopin	
VOC (EU):	8,01 %
Sprememba stanja	
Hlapljivost	ni določena.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi	n. r.
Vnetljivi plini	n. r.
Aerosoli	n. r.
Oksidativni plini	n. r.
Plini pod tlakom	n. r.
Vnetljive tekočine	n. r.
Vnetljive snovi v trdnem stanju	n. r.
Samoreaktivne snovi in zmesi	n. r.
Piroforne tekočine	n. r.
Piroforne trdne snovi	n. r.
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	n. r.
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	n. r.
Oksidativne tekočine	n. r.
Oksidativne trdne snovi	n. r.
Organski peroksidi	n. r.
Jedko za kovine	n. r.
Desenzibilizirani eksplozivi	n. r.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Drugi relevantni podatki niso na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost

Termična razgradnja/pogoji, ki se jim je treba izogniti: brez razgradnje, če se uporablja v skladu s specifikacijami.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Drugi relevantni podatki niso na voljo.

10.5. Nezdružljivi materiali

Drugi relevantni podatki niso na voljo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znane.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. LD50/oralno/podgana: > 2000 mg/kg

Vrednosti LD/LC50, pomembne za razvrstitev:		
64742-55-8 Z vodikom obdelani lahki parafinski (naftni) destilati		
Zaužitje	LD50	5.000 mg/kg (podgana)
Stik s kožo	LOAEL	125 mg/kg/24 ur (podgana)
	LD50	2.000–5.000 mg/kg (zajec)
	NOAEL	150 mg/kg/24 ur (miš) 30–2.000 mg/kg/24 ur (podgana)
Vdihavanje	LOAEL	1.000 mg/kg/24 ur (zajec)
	LC50/4 ur	100 mg/kg/24 ur (miš) 2,18–5,53 mg/l (podgana)
	NOEL	220 mg/m ³ (podgana)
	NOAEL	980 mg/m ³ (podgana)
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2% aromatskih spojin		
Zaužitje	LD50	5.000–15.000 mg/kg (podgana)
Stik s kožo	NOAEL	1.000–5.000 mg/kg/24 ur (podgana)
	LD50	2.000 mg/kg (podgana) 3.160–5.000 mg/kg (zajec)
Vdihavanje	LC50/4 ur	4,951–9,3 mg/l (podgana)
	LC50/8 ur	41–4.467 ppm (podgana)
	LC50/8 ur	5 mg/l (podgana)
	NOAEL	200 ppm (podgana)
	NOAEC	275–10.400 mg/m ³ (podgana)
68413-48-9 dibutil [[bis[(2-etilheksil)oksi]fosfinotioil]tio]sukcinat		
Zaužitje	LD50	11.300 mg/kg (podgana) (OECD 401)
	NOAEL	1000 mg/kg (podgana)

Nevarnost pri vdihavanju Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev
Nobena od sestavin ni uvrščena na seznam.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Strupenost za vodno okolje:	
64742-55-8 Z vodikom obdelani lahki parafinski (naftni) destilati	
LL50	10.000 mg/l/96 ur (vodni nevretenčarji) 100 mg/l/96 ur (ribe) >100 mg/l/96 ur (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72 ur (vodni nevretenčarji)
LL50	10.000 mg/l/48 ur (vodni nevretenčarji)
EL50	10.000 mg/l/48 ur (vodni nevretenčarji)
NOEL	>100 mg/l/72 ur (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2% aromatskih spojin	
LL50	10–30 mg/l/96 ur (ribe)
LL50	10–30 mg/l/72 ur (ribe)
LL50	100 mg/l/48 ur (ribe)
LL50	100 mg/l/24 ur (ribe)
LL0	10 mg/l/96 ur (vodni nevretenčarji) 1 mg/l/96 ur (ribe)
EL50	22–46 mg/l/48 ur (vodni nevretenčarji) 1.000 mg/l/48 ur (alge/cianobakterije)
EL50	100 mg/l/24 ur (vodni nevretenčarji) 1.000 mg/l/24 ur (alge/cianobakterije)
EL50	1.000 mg/l/72 ur (alge/cianobakterije)
EL0	10 mg/l/48 ur (vodni nevretenčarji)
NOELR	0,182 mg/l/28 dni (ribe)
NOELR	0,317 mg/l/21 dni (vodni nevretenčarji)
NOELR	1.000 mg/l/72 ur (alge/cianobakterije)
68413-48-9 dibutil [[bis(2-etilheksil)oksi]fosfinotioil]tio]sukcinat	
EC50	>100 mg/l/72 ur (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50	>100 mg/l/48 ur (Daphnia Magna) (OECD 202)
LL50	>100 mg/l/96 ur (šarenka) (OECD 203)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Drugi relevantni podatki niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

64742-55-8 Z vodikom obdelani lahki parafinski (naftni) destilati	
Koeficient porazdelitve	>3,5 [---] (log Kow) (kopičenje v organizmih)
Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, < 2% aromatskih spojin	
Biološka razgradljivost	> 80 % (28 dni) (biološka razgradljivost) (OECD 301 F)
68413-48-9 dibutil [[bis(2-etilheksil)oksi]fosfinotioil]tio]sukcinat	
Koeficient porazdelitve	6,5 [---] (log Kow) (kopičenje v organizmih) (OECD 117)
Biološka razgradljivost	12,1 % (28 dni) (biološka razgradljivost) (OECD 301 B)

12.4. Mobilnost v tleh

Drugi relevantni podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: ni relevantno

vPvB: ni relevantno

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Opomba: škoduje ribam

Dodatni ekološki podatki:

Splošne opombe:

Razred nevarnosti za vodno okolje 2 (v skladu s Prilogo 1 nemške uredbe AWSV): zelo nevarno za vodno okolje

Preprečite, da bi izdelek zašel v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

~~Izdelek je za pitno vodo nevaren že, če v tla izteče že majhna količina izdelka~~

Nevarno za vodne organizme

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo

Izdelka ne smete zavreči med gospodinjske odpadke. Preprečite, da bi izdelek zašel v kanalizacijo.

Za informacije o recikliranju se obrnite na obrat za ravnanje z odpadki.

Izdelek in/ali delno izpraznjeno posodo v prvotni embalaži vrnite na prodajno mesto ali jih predajte na točko za zbiranje posebnih odpadkov.

Evropski seznam odpadkov	
12 01 07*	Izrabljena strojna olja, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin)
15 01 04	Kovinska embalaža
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi onesnažena z nevarnimi snovmi

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: odstranitev v odpadke mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Prevažanje ni nevarno.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Prevažanje ni nevarno.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Prevažanje ni nevarno.

14.4. Skupina embalaže:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Prevažanje ni nevarno.

14.5. Nevarnosti za okolje

Onesnažuje morje: ne

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni relevantno.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno.

Vzorčni predpis ZN: *Prevažanje ni nevarno*

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes, v skladu z

Direktivo 2012/18/EU

Navedene nevarne snovi – PRILOGA I Nobena sestavina ni navedena

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 PRILOGA XVII Omejitve: 3

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi – Priloga II

Nobena od sestavin ni uvrščena na seznam.

UREDBA (EU) 2019/1148

Priloga I – OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (zgornja mejna vrednost za izdajo dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobena od sestavin ni uvrščena na seznam.

Priloga II – PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobena od sestavin ni uvrščena na seznam.

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobena od sestavin ni uvrščena na seznam.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobena od sestavin ni uvrščena na seznam.

UREDBA (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč – PRILOGA I (Dejavnik škodljivosti za ozon)

Razred nevarnosti za vodo: WHC 2 (v skladu s Prilogo 1 AwSV (nemška uredba o objektih za ravnanje s snovmi, ki so nevarne za vodo): očitno nevarno za vodo.



PRO UNIVERSAL CUTTING OIL 2607009020
00635-0022

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IATA/ICAO = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov/Mednarodna organizacija civilnega letalstva
MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij
IBC-Code = Mednarodni kodeks IMO za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju
GHS = globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
REACH = registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
EN = evropski standard
ISO = Mednarodna organizacija za standardizacijo
DIN = Nemški inštitut za standardizacijo
PBT = obstojno, bioakumulativno in strupeno

LD = smrtni odmerek
LC = smrtna koncentracija
EC = učinkovita koncentracija
IC = srednja koncentracija za imobilizacijo ali srednja inhibicijska koncentracija

Ustrezni stavki H in stavki EUH (številka in celotno besedilo)

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Datum prejšnje različice: 25. 7. 2023

Okrajšave in kratice:

3: Vnetljive tekočine – skupina 3
1B Preobčutljivost kože – kategorija 1B
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – kategorija 3
1 Nevarnost pri vdihavanju – kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje – Dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje – Dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – kategorija 3
Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje – Dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – kategorija 4

*** Podatki, spremenjeni v primerjavi s prejšnjo različico**

Dodatne informacije

Podatki iz točk 4 do 8 ter točk 10 do 12 se delno ne nanašajo na uporabo in reden nanos izdelka (v zvezi s tem glejte podatke o uporabi in podatke o izdelku), temveč na sprostitve večjih količin v primeru nesreče ali nepravilnosti. Podatki opisujejo izključno varnostne zahteve za izdelek in temeljijo na našem trenutnem znanju. Specifikacije za dostavo so zajete na ustreznem proizvodnem listu. Ti podatki niso jamstvo za značilnosti izdelka, kot je opredeljeno v predpisih o zakonskem jamstvu. (n. r. = ni relevantno; n. d. = ni določeno)

(Podatki o nevarnih sestavinah so vzeti iz zadnje različice varnostnega lista podizvajalca.)



PRILOGA: Scenarij izpostavljenosti 1

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti Industrijska uporaba rezalnih tekočin

Sektor uporabe

SU3 Industrijska uporaba: uporaba snovi kot takih ali v pripravku v industrijskih obratih

Kategorija izdelka

PC24 Maziva, masti, izdelki za deblokiranje

PC25 Tekočine za obdelavo kovin

Kategorija procesa

PROC1 Proizvodnja kemikalij ali rafinerija v zaprtem delovnem procesu z minimalno verjetnostjo izpostavljenosti ali procesi z enakovrednimi pogoji omejevanja.

PROC2 Proizvodnja kemikalij ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem delovnem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji omejevanja

PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih obratih

PROC17 Mazanje v visokoenergijskih razmerah pri obdelavi kovin

PROC18 Splošno podmazovanje/mazanje v razmerah z veliko kinetično energijo

Kategorija izpusta v okolje

ERC4 Uporaba nereaktivnega obdelovalnega pripomočka v industrijskem obratu (brez vnosa v izdelek ali nanj)

Opis dejavnosti/procesov, zajetih v scenariju izpostavljenosti Glejte oddelek 1 Priloge k varnostnemu listu.

Pogoji uporabe

Trajanje in pogostost 5 delovnih dni/teden.

Fizikalni parametri

Agregatno stanje tekočina

Koncentracija snovi v zmesi Snov je glavna sestavina.

Drugi obratovalni pogoji

Drugi obratovalni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost Posebni ukrepi niso potrebni.

Drugi obratovalni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnikov Niso potrebni.

Drugi obratovalni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka Ni relevantno.

Ukrepi za obvladovanje tveganja

Zaščita delavcev

Organizacijski zaščitni ukrepi Posebni ukrepi niso potrebni.

Tehnični zaščitni ukrepi Posebni ukrepi niso potrebni.

Osebni zaščitni ukrepi Posebni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi za zaščito potrošnikov Posebni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi za varovanje okolja

Zrak Posebni ukrepi niso potrebni.

Voda Posebni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi za odlaganje med odpadke Poskrbite, da se odpadki zberejo na varnem mestu.

Postopki za odlaganje med odpadke Ostanke izdelka zavržite med gospodinjske odpadke.

Vrsta odpadkov Delno izpraznjena in neočiščena embalaža

Ocena izpostavljenosti

Potrošnik Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.

Smernice za sekundarne uporabnike Drugi relevantni podatki niso na voljo.

PRILOGA: Scenarij izpostavljenosti 2

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti Uporaba rezalnih tekočin v strokovne namene

Sektor uporabe

SU22 Uporaba v strokovne namene: javna domena (uprava, izobraževanje, razvedrilne dejavnosti, storitve, obrt)

Kategorija izdelka

PC24 Maziva, masti, izdelki za deblokiranje

PC25 Tekočine za obdelavo kovin

Kategorija procesa

PROC1 Proizvodnja kemikalij ali rafinerija v zaprtem delovnem procesu z minimalno verjetnostjo izpostavljenosti ali procesi z enakovrednimi pogoji omejevanja.

PROC2 Proizvodnja kemikalij ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem delovnem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji omejevanja

PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih obratih

PROC17 Mazanje v visokoenergijskih razmerah pri obdelavi kovin

PROC18 Splošno podmazovanje/mazanje v razmerah z veliko kinetično energijo

Kategorija izpusta v okolje

ERC8a Razširjena uporaba nereaktivnega obdelovalnega pripomočka (brez vnosa v izdelek ali nanj, v zaprtih prostorih)

Opis dejavnosti/procesov, zajetih v scenariju izpostavljenosti Glejte oddelek 1 Priloge k varnostnemu listu.

Pogoji uporabe

Trajanje in pogostost 5 delovnih dni/teden.

Fizikalni parametri

Agregatno stanje tekočina

Koncentracija snovi v zmesi Snov je glavna sestavina.

Drugi obratovalni pogoji

Drugi obratovalni pogoji, ki vplivajo na okoljsko izpostavljenost Posebni ukrepi niso potrebni.

Drugi obratovalni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnikov Niso potrebni.

Drugi obratovalni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka Ni relevantno.

Ukrepi za obvladovanje tveganja

Zaščita delavcev

Organizacijski zaščitni ukrepi Posebni ukrepi niso potrebni.

Tehnični zaščitni ukrepi Posebni ukrepi niso potrebni.

Osebni zaščitni ukrepi Posebni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi za zaščito potrošnikov Posebni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi za varovanje okolja

Zrak Posebni ukrepi niso potrebni.

Voda Posebni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi za odlaganje med odpadke Poskrbite, da se odpadki zberejo na varnem mestu.

Postopki za odlaganje med odpadke Ostanke izdelka zavržite med gospodinjske odpadke.

Vrsta odpadkov Delno izpraznjena in neočiščena embalaža

Ocena izpostavljenosti

Potrošnik Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.

Smernice za sekundarne uporabnike Drugi relevantni podatki niso na voljo.