

ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

UNIVERZÁLNY REZACÍ OLEJ PRO 2607009020

UFI: DN12-707K-P009-0A56

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Použitie látky/zmesi

Rezací olej

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti: Robert Bosch Power Tools GmbH
PT/EEI
Miesto: 70538 Stuttgart / NEMECKO
Internet: www.bosch-pt.com

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Núdzové telefónne číslo: MEDZINÁRODNÉ: +49 – (0) 6132 – 84463, GBK GmbH (24 h – 7 d/t – 365 d/r)
Anglicko a Wales: NHS Direct – 0845 4647; Škótsko: NHS 24 – 08454 24 24 24

ČASŤ 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľná po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označenia

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia GB CLP.

Výstražné piktogramy Žiadne

Signálne slovo Žiadne

Zložky označovania určujúce nebezpečenstvo:

Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké parafínové uhľovodíky, C9 – C10, n-alkány, izoalkány, periodiká, < 2 % arómátov,
Uhľovodíky, C8 – C9, izoalkány

Výstražné upozornenia

H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Preventívne upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte pripravený obal alebo štítok výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosahu detí.

P103 Pozorne si prečítajte a dodržiavajte všetky pokyny.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Ďalšie informácie:

Obsahuje *Dibutyl[[bis[(2-etylhexyl)oxy]fosfinito]yl]tio]sukcinát*. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa.

vPvB: Neuplatňuje sa.

**ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika****Opis:** Zmes látok uvedených nižšie so neškodnými prísadami**Nebezpečné zložky**

Č. ES	Chemický názov	Množstvo
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Reg. č.: 01-2119487077-29	Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké parafínové Asp. Tox. 1, H30	60 – 80 %
Číslo ES: 927-241-2 Reg. č.: 01-2119471843-32	Uhlíkovodíky, C9 – C10, n-alkány, izoalkány, periodiká, < 2 % arómatov 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	Glycerolový ester mastných kyselín s priamym reťazcom Látka, pre ktorú platí expozičný limit na pracovisku	1 – 3 %
Číslo ES: 932-020-9 Reg. č.: 01-2119548395-31	Uhlíkovodíky, C8 – C9, izoalkány 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]fosfinitoyl]tio]sukcinát Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥ 0,25 – < 1 %
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch/Označovanie obsahu		
Alifatické uhľovodíky		≥ 5 – < 15 %

Ďalšie informácie:

Poznámka L: Klasifikácia ako karcinogénne sa neuplatňuje, pretože zmes (alebo látka) obsahuje menej ako 3 % dimetylsulfoxidového extraktu (DMSO), merané podľa IP 346. Znenie uvedených viet o nebezpečenstve nájdete v časti 16.

ČASŤ 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Po vdýchnutí**

Prívod čerstvého vzduchu; v prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s pokožkou

Zvyšky odstráňte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami

Otvorené oči vyplachujte niekoľko minút pod tečúcou vodou.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Neužívajte látky stimulujúce resorpciu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3. Indikácia akejkoľvek potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a špecializovaného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ČASŤ 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prístroje

Vhodné hasiace prístroje

CO₂, práškový alebo vodný sprej. Väčšie požiare haste rozprášenou vodou alebo penou odolnou proti liehu.

Nevhodné hasiace prístroje

Nepoužívajte vodnú dýzu.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z danej látky alebo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať oxidy uhlíka, síry a dusíka.

5.3. Rady pre hasičov

Ochranné vybavenie: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

ČASŤ 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nevyžadujú sa.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nedovoľte, aby produkt unikol do kanalizácie alebo do vodných tokov.

V prípade úniku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.

Nedovoľte únik do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zadržiavanie a čistenie

Zadržte pomocou materiálu sajúceho kvapaliny (piesok, kremelín, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa časti 13.

6.4. Odkaz na iné časti

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri Časť 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri Časť 8.

Informácie o likvidácii pozri Časť 13.

ČASŤ 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Pri správnom používaní nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Pokyny na ochranu pred požiarom a explóziou

Nezohrievajte nad bod vzplanutia.

Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na rozžeravený materiál.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akýchkoľvek nekompatibilit

Skladovanie:

Požiadavky, ktoré musia spĺňať skladovacie priestory a nádoby: Žiadne zvláštne požiadavky.

Informácie ohľadom skladovania v spoločných skladovacích priestoroch: Nie sú potrebné.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Odporúčaná skladovacia teplota (°C): ≤ 50 °C

Nádoby skladujte uzavreté a chránené pred dažďom, prachom, teplom a inými poveternostnými vplyvmi.

Trieda skladovania: 10

7.3. Špecifické koncové použitie (použitia)

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ČASŤ 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Parametre kontroly

Zložky s limitnými hodnotami, ktoré si vyžadujú sledovanie na pracovisku:

8016-28-2 Glycerolový ester masných kyselín s priamym reťazcom	
AGW	Dlhodobá hodnota: 5 A mg/m ³ 4 (II); DFG, Y

DNEL		
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké parafínové		
Dermálne Inhalačne	DNEL / Pracovníci / Miestne účinky / Dlhodobé DNEL DNEL	1 mg/kg/8 h (pracovník) 2,7 – 5,4 mg/m ³ /8 h (pracovník) 1,2 mg/m ³ /24 h (pracovník)
Uhl'ovodíky, C9 – C10, n-alkány, izoalkány, periodiká, < 2 % arómatov		
Orálne Dermálne Inhalačne	DNEL / Všeobecná populácia / Systémové účinky / Dlhodobé DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé DNEL / Všeobecná populácia / Systémové účinky / Dlhodobé DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé DNEL / Všeobecná populácia / Systémové účinky / Dlhodobé	125 mg/kg/24 h (spotrebiteľ) 208 mg/kg/24 h (pracovník) 125 mg/kg/24 h (spotrebiteľ) 871 mg/m ³ (pracovník) 185 mg/m ³ (spotrebiteľ)
PNEC		
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké parafínové		
Orálne	PNEC / Dravce / Sekundárna otrava	9,33 mg/kg potravy (sekundárna otrava (dravce))

Ďalšie informácie: Ako podklad slúžili zoznamy platné v čase výroby.

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly

Žiadne ďalšie údaje; pozri časť 7.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív.

Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si umyte ruky.

Nevdychujte plyny/výpary/aerosóly.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná, ak je miestnosť dobre vetraná.

Ochrana dýchacích ciest pri tvorbe aerosólu alebo hmly: použite masku s filtrom typu A2, A2/P2 alebo ABEK.

Ochrana rúk

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný proti produktu/látke/prípravku.

Výber materiálu rukavíc s ohľadom na časy penetrácie, rýchlosti difúzie a degradáciu kvality

Materiál rukavíc

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Keďže je produkt prípravkom z viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred vypočítať, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.

Čas penetrácie cez materiál rukavíc

Presný čas narušenia rukavíc je nutné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

Ochrana očí/tváre Pri plnení sa odporúčajú okuliare

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev



ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné informácie

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina
Farba:	Žltohnedá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčená.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčená.
Bod varu alebo počiatková teplota varu a teplotný rozsah varu	Neurčené.
Horľavosť	Neaplikovateľná.
Dolný a horný limit explozivity	
Dolný:	Neurčený.
Horný:	Neurčený.
Bod vzplanutia:	75 °C
Teplota rozkladu:	Neurčená.
pH	Neurčené.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Neurčená.
Konzistencia	
Dynamická:	Neurčená.
Rozpustnosť	
Voda:	Nemiešateľné alebo ťažko miešateľné.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	Neurčený.
Tepelná kapacita	
Tlak pary:	Neurčený.
Tlak pary:	
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,873 g/cm ³ (ASTM D 4052)
Relatívna hustota	Neurčená.
Hustota pary	Neurčená

9.2 Ďalšie informácie

Vzhľad:	
Forma:	Kvapalina
Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia a o bezpečnosti.	
Explozívne vlastnosti:	Produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo explózie.
Test separácie rozpúšťadla	
VOC (EÚ):	8,01 %
Zmena stavu	
Rýchlosť odparovania	Neurčená.

Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva

Explozivita	Žiadna
Horľavé plyny	Žiadne
Aerosóly	Žiadne
Oxidujúce plyny	Žiadne
Plyny pod tlakom	Žiadne
Horľavé kvapaliny	Žiadne
Horľavé pevné látky	Žiadne
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	Žiadne
Samozápalné kvapaliny	Žiadne
Samozápalné pevné látky	Žiadne
Samozohrievajúce sa látky a zmesi	Žiadne
Látky a zmesi, ktoré produkujú horľavé plyny pri kontakte s vodou	Žiadne
Oxidujúce kvapaliny	Žiadne
Oxidujúce pevné látky	Žiadne
Organické peroxidy	Žiadne
Korozívnosť voči kovom	Žiadna
Desenzibilizácia explozívnych látok	Žiadna

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad/podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Žiadny rozklad pri používaní podľa špecifikácií.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ČASŤ 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečenstva zadefinovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie naplnené. LD50/orálne/potkan: > 2 000 mg/kg

Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:		
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké parafínové		
Orálne	LD50	5 000 mg/kg (potkan)
Dermálne	LOAEL	125 mg/kg/24 h (potkan)
	LD50	2 000 – 5 000 mg/kg (králik)
	NOAEL	150 mg/kg/24 h (myš) 30 – 2 000 mg/kg/24 h (potkan)
Inhalačne	LOAEL	1 000 mg/kg/24 h (králik)
	LC50/4 h	100 mg/kg/24 h (myš) 2,18 – 5,53 mg/l (potkan)
	NOEL	220 mg/m ³ (potkan)
	NOAEL	980 mg/m ³ (potkan)
Uhľovodíky, C9 – C10, n-alkány, izoalkány, periodiká, < 2 % arómatov		
Orálne	LD50	5 000 – 15 000 mg/kg (potkan)
Dermálne	NOAEL	1 000 – 5 000 mg/kg/24 h (potkan)
	LD50	2 000 mg/kg (potkan) 3 160 – 5 000 mg/kg (králik)
Inhalačne	LC50/4 h	4,951 – 9,3 mg/l (potkan)
	LC50/8 h	41 – 4,467 ppm (potkan)
	LC50/8 h	5 mg/l (potkan)
	NOAEL	200 ppm (potkan)
	NOAEC	275 – 10 400 mg/m ³ (potkan)
68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-etylhexyl)oxy]fosfinitoyl]tio]sukcinát		
Orálne	LD50	11 300 mg/kg (potkan) (OECD 401)
	NOAEL	1 000 mg/kg (potkan)

Nebezpečenstvo vdychnutia Môže byť smrteľne jedovatá po požití a vdychnutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

V zozname nie je uvedená žiadna zo zložiek.

**ČASŤ 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Toxicita pre vodu:	
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké parafínové	
LL50	10 000 mg/l/96 h (vodné bezstavovce) 100 mg/l/96 h (ryby) > 100 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10 000 mg/l/72 h (vodné bezstavovce)
LL50	10 000 mg/l/48 h (vodné bezstavovce)
EL50	10 000 mg/l/48 h (vodné bezstavovce)
NOEL	> 100 mg/l/72 h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
Uhl'ovodíky, C9 – C10, n-alkány, izoalkány, periodiká, < 2 % arómatov	
LL50	10 – 30 mg/l/96 h (ryby)
LL50	10 – 30 mg/l/72 h (ryby)
LL50	100 mg/l/48 h (ryby)
LL50	100 mg/l/24 h (ryby)
LL0	10 mg/l/96 h (vodné bezstavovce) 1 mg/l/96 h (ryby)
EL50	22 – 46 mg/l/48 h (vodné bezstavovce) 1 000 mg/l/48 h (riasy/sinice)
EL50	100 mg/l/24 h (vodné bezstavovce) 1 000 mg/l/24 h (riasy/sinice)
EL50	1 000 mg/l/72 h (riasy/sinice)
EL0	10 mg/l/48 h (vodné bezstavovce)
NOELR	0,182 mg/l/28 d (ryby)
NOELR	0,317 mg/l/21 d (vodné bezstavovce)
NOELR	1 000 mg/l/72 h (riasy/sinice)
68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-etylhexyl)oxy]fosfotioyl]tio]sukcinát	
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 (pstruh dúhový) (OECD 203)

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované ľahké parafínové	
Rozdeľovací koeficient	> 3,5 [---] (logKow) (Bioakumulácia)
Uhl'ovodíky, C9 – C10, n-alkány, izoalkány, periodiká, < 2 % arómatov	
Biologická odbúrateľnosť	> 80 % (28 d) (Biologická odbúrateľnosť) (OECD 301 F)
68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-etylhexyl)oxy]fosfotioyl]tio]sukcinát	
Rozdeľovací koeficient	6,5 [---] (logKow) (bioakumulácia) (OECD 117)
Biologická odbúrateľnosť	12,1 % (28 d) (biologická odbúrateľnosť) (OECD 301 B)

12.4. Šírenie v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa

vPvB: Neuplatňuje sa

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Upozornenie: Škodlivý pre ryby

Ďalšie ekologické informácie:

Všeobecné poznámky:

Trieda 2 ohrozenia vôd (podľa prílohy 1 AWSV): Výrazne ohrozuje vodu

Nedovoľte, aby produkt unikol do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

Nebezpečenstvo pre pitnú vodu v prípade úniku aj malého objemu do pôdy

**ČASŤ 13: Opatrenia pri likvidácii****13.1. Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie**

Nesmie sa likvidovať spolu s bežným komunálnym odpadom. Nedovoľte, aby produkt unikol do kanalizácie.

Informácie o recyklácii získate od spoločností na spracovanie odpadov.

Produkt a/alebo čiastočne vyprázdnenú nádobu vráťte v originálnom obale predajcovi alebo ho odovzdajte na zberné miesto špeciálnych odpadov.

Európsky zoznam odpadov	
12 01 07*	Obrábacie oleje na minerálnej báze bez halogénov (okrem emulzií a roztokov)
15 01 04	Kovové obalové materiály
15 01 10*	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo nimi kontaminované kontaminované nebezpečnými látkami

Nevyčistený obal:

Odporúčanie: Likvidácia musí byť vykonaná v zmysle platných predpisov.

ČASŤ 14: Informácie o preprave**14.1. Číslo UN alebo číslo ID:**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Nie je nebezpečné pre prepravu.

14.2. Správny prepravný názov UN:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Nie je nebezpečné pre prepravu.

14.3. Trieda (triedy) nebezpečenstva pre dopravu:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Nie je nebezpečné pre prepravu.

14.4. Baliaca skupina:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Nie je nebezpečné pre prepravu.

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: Nie

14.6. Špeciálne opatrenia pre užívateľa

Neuplatňuje sa.

14.7. Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa.

UN „Modelové nariadenie“: *Nie je nebezpečné pre prepravu*

ČASŤ 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Smernica 2012/18/EÚ

Špecifikované nebezpečné látky – PRÍLOHA I V zozname nie je uvedená žiadna zo zložiek

NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – Príloha II

V zozname nie je uvedená žiadna zo zložiek.

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I – OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná hraničná hodnota na účely udeľovania licencie podľa článku 5 (3))

V zozname nie je uvedená žiadna zo zložiek.

Príloha II – NAHLASOVANIU PODLIEHAJÚCE PREKURZORY VÝBUŠNÍN

V zozname nie je uvedená žiadna zo zložiek.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

V zozname nie je uvedená žiadna zo zložiek.

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Úniou a tretími krajinami

V zozname nie je uvedená žiadna zo zložiek.

NARIADENIE (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu – PRÍLOHA I (Potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy)

Trieda ohrozenia vôd: WHC 2 (v súlade s prílohou 1 AwSV (nemecké nariadenie o zariadeniach na manipuláciu s látkami, ktoré ohrozujú vodu): Zjavne nebezpečné pre vodu.



15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ČASŤ 16: Ďalšie informácie

Skratky a akronymy

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 = Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

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

MARPOL = Medzinárodné združenie leteckých dopravcov / Medzinárodná organizácia civilného letectva

MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

Kód IBC = Medzinárodný kód pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie v rozsahu

GHS = Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií

CAS = Služba chemického obsahu

EN = Európska norma

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu DIN

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic = Perzistentné bioakumulatívne a toxické

LD = Lethal dose = LD = Smrteľná dávka

LC = Lethal concentration = Smrteľná koncentrácia

EC = Effect concentration = Účinná koncentrácia

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration = Stredná imobilizačná koncentrácia alebo stredná inhibičná koncentrácia

Relevantné H a EUH informačné oznamy (číslo a úplný text)

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľne jedovatá po požití a vdychnutí do dýchacích ciest.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.

H411 Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Dátum predchádzajúcej verzie: 25.07.2023

Skratky a akronymy:

3: Horľavé kvapaliny – kategória 3

1B Senzibilizácia kože – kategória 1

BSTOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazové vystavenie sa) – kategória 3

1 Aspiračná nebezpečnosť – kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné organizmy – kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné organizmy – kategória 3

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné organizmy – kategória 4

*** Údaje zmenené v porovnaní s predchádzajúcou verzou**

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8, ako aj 10 až 12 sa sčasti nevzťahujú na použitie a pravidelné používanie produktu (v tomto zmysle konzultujte informácie o používaní a na produkte), ale na uvoľnenie väčších množstiev v prípade nehody a nerovnomernosti.

Informácie opisujú výhradne bezpečnostné požiadavky na produkt (produkty) a sú založené na súčasnej úrovni našich znalostí.

Dodacie špecifikácie sú uvedené v príslušnom produktovom liste.

Tieto údaje nepredstavujú záruku na vlastnosti produktu (produktov), ako sú definované zákonnými záručnými predpismi a podmienkami.

(n.a. = neuplatňuje sa; n.d. = neurčené)

(Údaje o nebezpečných zložkách sa vždy preberajú z poslednej verzie karty bezpečnostných údajov subdodávateľa.)



PRÍLOHA: Scenár expozície 1

Stručný názov scenára expozície Priemyselné použitie rezacích kvapalín

Sektor používania

SU3 Priemyselné používanie: Používanie látok v pôvodnej forme alebo v prípravkoch v priemyselných priestoroch

Kategória produktu

PC24 Mazivá, tuky, uvoľňované produkty

PC25 Kvapaliny na obrábanie kovov

Procesná kategória

PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície, resp. procesy s ekvivalentnými podmienkami kontroly.

PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolou expozície, resp. procesy s ekvivalentnými podmienkami kontroly

PROC8b Preprava látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) vo vyhradených výrobných zariadeniach

PROC17 Mazanie za vysokoenergetických podmienok pri obrábaní kovov

PROC18 Všeobecné mazanie/mazanie v podmienkach vysokej kinetickej energie

Kategória uvoľňovania do životného prostredia

ERC4 Používanie nereaktívnej procesnej pomocnej látky v priemyselnom areáli (bez pridania do výrobku alebo naň)

Opis činností/procesov zahrnutých v scenári expozície

Pozri časť 1 prílohy ku karte bezpečnostných údajov.

Podmienky používania

Doba a frekvencia 5 pracovných dní/týždeň.

Fyzikálne parametre

Fyzikálne skupenstvo Kvapalina

Koncentrácia látky v zmesi Látka je hlavnou zložkou.

Iné prevádzkové podmienky

Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce environmentálnu expozíciu Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľa produktu Nevyžadujú sa.

Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľa produktu počas jeho používania

Neuplatňuje sa.

Opatrenia na správu rizík

Ochrana pracovníkov

Organizačné ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Technické ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Osobné ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Opatrenia na ochranu spotrebiteľa Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Ovzdušie Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Voda Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Opatrenia pri likvidácii Zabezpečte zber a skladovanie odpadu.

Postupy pri likvidácii Zvyšky produktu zlikvidujte spolu s komunálnym odpadom.

Druh odpadu Čiastočne vyprázdnené a nevyčistené obaly

Kritérium expozície

Spotrebiteľ Irelevantné pre tento scenár expozície.

Usmernenie pre následných používateľov Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.



PRÍLOHA: Scenár expozície 2

Stručný názov scenára expozície Profesionálne použitie rezacích kvapalín

Sektor používania

SU22 Profesionálne používanie: Verejná doména (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeselníci)

Kategória produktu

PC24 Mazivá, tuky, uvoľňované produkty

PC25 Kvapaliny na obrábanie kovov

Procesná kategória

PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície, resp. procesy s ekvivalentnými podmienkami kontroly.

PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolou expozície, resp. procesy s ekvivalentnými podmienkami kontroly

PROC8b Preprava látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v nevyhradených výrobných zariadeniach

PROC17 Mazanie za vysokoenergetických podmienok pri obrábaní kovov

PROC18 Všeobecné mazanie/mazanie v podmienkach vysokej kinetickej energie

Kategória uvoľňovania do životného prostredia

ERC8a Rozšírené používanie nereaktívnej procesnej pomocnej látky v priemyselnom areáli (bez pridania do výrobku alebo naň, v interiéri)

Opis činností/procesov zahrnutých v scenári expozície

Pozri časť 1 prílohy ku karte bezpečnostných údajov.

Podmienky používania

Doba a frekvencia 5 pracovných dní/týždeň.

Fyzikálne parametre

Fyzikálne skupenstvo Kvapalina

Koncentrácia látky v zmesi Látka je hlavnou zložkou.

Iné prevádzkové podmienky

Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce environmentálnu expozíciu Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľa produktu Nevyžadujú sa.

Iné prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu spotrebiteľa produktu počas jeho používania

Neuplatňuje sa.

Opatrenia na správu rizík

Ochrana pracovníkov

Organizačné ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Technické ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Osobné ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Opatrenia na ochranu spotrebiteľa Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Ovzdušie Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Voda Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Opatrenia pri likvidácii Zabezpečte zber a skladovanie odpadu.

Postupy pri likvidácii Zvyšky produktu zlikvidujte spolu s komunálnym odpadom.

Druh odpadu Čiastočne vyprázdnené a nevyčistené obaly

Kritérium expozície

Spotrebiteľ Irelevantné pre tento scenár expozície.

Usmernenie pre následných používateľov Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.