

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/činnosti

1.1. Identifikátor produktu

UNIVERZÁLNÍ ŘEZNÝ OLEJ PRO 2607009020

UFI: DN12-707K-P009-0A56

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Řezný olej

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Robert Bosch Power Tools GmbH
PT/EEI
Místo: 70538 Stuttgart / NĚMECKO
Internet: www.bosch-professional.cz

Za bezpečnostní list odpovídá: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefonní číslo tísňové linky: MEZINÁRODNÍ: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (nepřetržitě)
Anglie a Wales: NHS Direct – 0845 4647; Skotsko: NHS 24 – 08454 24 24 24

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Vodní chronická 3 H412 Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení GB CLP.

Výstražné piktogramy Žádné

Signální slovo Žádné

Komponenty označování určující nebezpečí:

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty, Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany

Prohlášení o nebezpečnosti

H412 Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Preventivní prohlášení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Přečtěte si pozorně a dodržujte všechny pokyny.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace:

Obsahuje *dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]fosfinothioyl]thio]sukcinát*. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Jiná nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nepoužívá se.

vPvB: Nepoužívá se.

**PRO UNIVERSAL CUTTING OIL 2607009020**

00635-0022

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakterizace****Popis:** Směs látek uvedených níže s přísadami, které nejsou nebezpečné**Nebezpečné komponenty**

ES č.	Chemický název	Množství
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Reg. č.: 01-2119487077-29	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické Asp. Tox. 1, H30	60–80%
Číslo ES: 927-241-2 Reg. č.: 01-2119471843-32	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Vodní chronická 3, H412	2.5–7.5%
CAS: 8016-28-2 EINECS: 232-405-5	Glycerolester mastných kyselin s přímým řetězcem Látka, pro kterou platí expoziční limit na pracovišti	1–3%
Číslo ES: 932-020-9 Reg. č.: 01-2119548395-31	Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany Hořlavá kapalina 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; vodní chronická 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1–<2,5 %
CAS: 68413-48-9 EINECS: 270-220-1	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]fosfinothioyl]thio]sukcinát Skin Sens. 1B, H317; vodní chronická 4, H413	≥0,25–<1 %
Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / označování obsahu		
alifatické uhlovodíky		≥5–<15 %

Dodatečné informace:

Poznámka L: Klasifikace jako karcinogenní se neuplatňuje, protože směs (nebo látka) obsahuje méně než 3 % dimethylsulfoxidového extraktu (DMSO), měřeno podle IP 346. Znění uvedených vět o nebezpečnosti je uvedeno v části 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis pokynů pro první pomoc****Po vdechnutí**

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu; v případě potíží vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s pokožkou

Odstraňte zbytky mýdlem a vodou.

Po kontaktu s okem

Otevřené oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou.

Po požití

Nevyvolávejte zvracení. Neužívejte látky stimulující resorpci.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva

CO₂, prášek nebo vodní hasicí přístroj. Větší požáry haste vodním hasicím přístrojem nebo pěnou odolnou alkoholu.

Nevhodné hasicí prostředky

Nepoužívejte vodní trysku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit oxidy uhlíku, síry a dusíku.

5.3. Poznámka pro hasiče

Ochranné prostředky: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není požadováno.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace nebo do vodních toků.

V případě vsakování do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

Zabraňte úniku do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte materiály, které vážou kapaliny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na další sekce

Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.

Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Informace o likvidaci naleznete v části 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Poznámky k ochraně proti požáru a výbuchu

Nezahřívejte nad bod vzplanutí.

Nerozstříkujte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Skladování:

Požadavky, které musí splňovat skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Informace o uložení ve společném skladovacím prostoru: Není vyžadováno.

Další informace o podmínkách skladování:

Doporučená skladovací teplota je (°C): ≤ 50 °C

Nádoby skladujte uzavřené a chráněné před deštěm, prachem, horkem a jinými atmosférickými vlivy.

Třída úložišť: 10

7.3. Specifický(čtí) koncový(i) uživatel(é)

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 8: Omezení expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

8016-28-2 Glycerolester mastných kyselin s přímým řetězcem	
AGW	Dlouhodobá hodnota: 5 A mg/m ³ 4(II); DFG, Y

DNEL (úroveň expozice, která by neměla být překročena)		
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické		
Kožní inhalační	DNEL / Pracovníci / Místní účinky / Dlouhodobé DNEL DNEL	1 mg/kg/8h (pracovník) 2,7–5,4 mg/m ³ /8h (pracovník) 1,2 mg/m ³ /24h (spotřebitel)
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty		
Orální	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	125 mg/kg/24h (spotřebitel)
Kožní	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlouhodobý DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	208 mg/kg/24h (pracovník) 125 mg/kg/24h (spotřebitel)
Inhalační	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlouhodobý DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	871 mg/m ³ (pracovník) 185 mg/m ³ (spotřebitel)
PNEC (koncentrace chemikálie, pod jejíž hladinou nejsou detekovány vedlejší nežádoucí účinky)		
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické		
Orální	PNEC / Predátoři / Sekundární otravy	9,33 mg/kg potravy (sekundární otrava (predátoři))

Další informace: Jako základ byly použity seznamy platné při tvorbě dokumentu.

8.2. Omezení expozice

Vhodné technické kontroly

Žádné další údaje; viz část 7.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná, pokud je místnost dobře větraná.

Ochrana dýchacích cest při tvorbě aerosolu nebo mlhy: použijte masku s filtrem typu A2, A2/P2 nebo ABEK.

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic na základě doby průniku, rychlosti difúze a degradace.

Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích a liší se podle výrobce. Vzhledem k tomu, že se jedná o přípravek z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před aplikací zkontrolovat.

Doba průniku materiálem rukavic

Přesnou dobu průniku je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat.

Ochrana očí/obličje: Doporučené brýle při doplňování

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné informace

Fyzikální stav	Kapalina
Barva:	Žlutá – hnědá
Zápach:	Charakteristický
Práh zápachu:	Neurčen.
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčen.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu	Neurčen.
Hořlavost	Nepoužívá se.
Dolní a horní mez výbušnosti	
Dolní:	Neurčena.
Horní:	Neurčena.
Bod vzplanutí:	75 °C
Termický rozklad:	Neurčen.
pH	Neurčeno.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Není stanovena.
Konzistence	
Dynamická:	Neurčena.
Rozpustnost	
voda:	Není mísitelná nebo obtížně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (zaznamenaná hodnota)	Nestanoveno.
Teplotní kapacita	
Tlak páry:	Neurčen.
Tlak páry:	
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,873 g/cm ³ (ASTM D 4052)
Relativní hustota	Není určena.
Hustota páry	Není určena

9.2 Další informace

Vzhled:	
Forma:	Tekutá
Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a bezpečnosti.	
Výbušné vlastnosti:	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
Test separace rozpouštědel	
VOC (EU):	8,01 %
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Není stanovena.

Informace o třídách fyzické nebezpečnosti

Výbušniny	Žádné
Hořlavé plyny	Žádné
Aerosoly	Žádné
Oxidující plyny	Žádné
Plyny pod tlakem	Žádné
Hořlavé kapaliny	Žádné
Hořlavé pevné látky	Žádné
Samovolně reagující látky a směsi	Žádné
Samozápalné kapaliny	Žádné
Samozápalné pevné látky	Žádné
Samovolně se zahřívající látky a směsi	Žádné
Látky a směsi, které emitují hořlavé plyny při kontaktu s vodou	Žádné
oxidující kapaliny	Žádné
oxidující pevné látky	Žádné
organické peroxidy	Žádné
Korozivní pro kovy	Žádné
Inertní výbušniny	Žádné

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty způsobující rozklad.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. LD50/orálně/krysa: > 2000 mg/kg

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:		
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické		
Orální	LD50	5 000 mg/kg (krysa)
Kožní	LOAEL	125 mg/kg/24h (krysa)
	LD50	2 000–5 000 mg/kg (králík)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (myš) 30–2 000 mg/kg/24h (krysa)
Inhalační	LOAEL	1 000 mg/kg/24h (králík)
	LC50 / 4h	100 mg/kg/24h (myš)
	NOEL	2,18–5,53 mg/l (krysa)
	NOAEL	220 mg/m ³ (krysa) 980 mg/m ³ (krysa)
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty		
Orální	LD50	5 000–15 000 mg/kg (krysa)
Kožní	NOAEL	1 000–5 000 mg/kg/24h (krysa)
	LD50	2 000 mg/kg (krysa) 3 160–5 000 mg/kg (králík)
Inhalační	LC50 / 4h	4,951–9,3 mg/l (krysa)
	LC50 / 8h	41–4 467 ppm (krysa)
	LC50 / 8h	5 mg/l (krysa)
	NOAEL	200 ppm (krysa)
	NOAEC	275-10 400 mg/m ³ (krysa)
68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]sukcinát		
Orální	LD50	11,300 mg/kg (krysa) (OECD 401)
	NOAEL	1000 mg/kg (krysa)

Nebezpečí při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o jiných nebezpečích**Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Žádná ze složek není uvedena.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vodní toxicita:	
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	
LL50	10 000 mg/l/96h (vodní bezobratlí) 100 mg/l/96h (ryby) >100 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10 000 mg/l/72h (vodní bezobratlí)
LL50	10 000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)
EL50	10 000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty	
LL50	10-30 mg/l/96h (ryby)
LL50	10–30 mg/l/72h (ryby)
LL50	100 mg/l/48h (ryby)
LL50	100 mg/l/24h (ryby)
LL0	10 mg/l/96h (vodní bezobratlí) 1 mg/l/96h (ryby)
EL50	22-46 mg/l/48h (vodní bezobratlí) 1 000 mg/l/48h (řasy / sinice)
EL50	100 mg/l/24h (vodní bezobratlí) 1 000 mg/l/24h (řasy / sinice)
EL50	1 000 mg/l/72h (řasy / sinice)
EL0	10 mg/l/48h (vodní bezobratlí)
NOELR	0,182 mg/l/28d (ryby)
NOELR	0,317 mg/l/21d (vodní bezobratlí)
NOELR	1 000 mg/l/72h (řasy / sinice)
68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]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 duhový) (OECD 203)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3. Bioakumulační potenciál

64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	
Rozdělovací koeficient	>3,5 [---] (log Kow) (bioakumulace)
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty	
Biologická rozložitelnost	>80 % (28d) (Biologická odbouratelnost) (OECD 301 F)
68413-48-9 Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]sukcinát	
Rozdělovací koeficient	6,5 [---] (log Kow) (bioakumulace) (OECD 117)
Biologická rozložitelnost	12,1 % (28 d) (biologická rozložitelnost) (OECD 301 B)

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nepoužívá se

vPvB: Nepoužívá se

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Poznámka: Škodlivý pro ryby

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:

Třída ohrožení vody 2 (podle Přílohy 1 AWSV): silně ohrožuje vodu

Zabraňte úniku do kanalizace, spodních vod nebo do vodních toků.

Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do země.

**ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci****13.1. Metody nakládání s odpady****Doporučení**

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

Informace o recyklaci vám poskytne zpracovatel odpadu.

Výrobek a/nebo částečně vyprázdňovanou nádobu v původním obalu vraťte na místo prodeje nebo předejte na sběrné místo speciálního odpadu.

Evropský seznam odpadů	
12 01 07*	Obráběcí oleje na minerální bázi bez halogenů (kromě emulzí a roztoků)
15 01 04	Kovový obal
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované kontaminované nebezpečnými látkami

Nevyčištěný obal:

Doporučení: Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. Číslo OSN nebo identifikační číslo:**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Není nebezpečné pro dopravu.

14.2. Správný přepravní název UN:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Není nebezpečné pro dopravu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Není nebezpečné pro dopravu.

14.4. Balící skupina:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Není nebezpečné pro dopravu.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepoužívá se.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužívá se.

OSN „Model Regulation“: *Není nebezpečné pro přepravu*

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice 2012/18/EU

Jmenované nebezpečné látky – PŘÍLOHA I Není uvedena žádná ze složek

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezení: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – Příloha II
Žádná ze složek není uvedena.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I – OMEZENÍ PREKURZORŮ VÝBUŠNIN (horní limitní hodnota pro účely udělování licencí podle čl. 5 odst. 3

Žádná ze složek není uvedena.

Příloha II – PREKURZORY VÝBUŠNIN K OHLÁŠENÍ

Žádná ze složek není uvedena.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurzorech drog

Žádná ze složek není uvedena.

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro monitorování obchodu s prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná ze složek není uvedena.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu – PŘÍLOHA I (Potenciál poškozování ozonové vrstvy)

Třída ohrožení vody: WHC 2 (v souladu s Přílohou 1 AwSV (německá vyhláška o zařízeních pro manipulaci s látkami, které jsou nebezpečné vodě): Zjevně nebezpečné pro vodu.



15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců / Mezinárodní organizace pro civilní letectví)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie ve velkém množství)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemikálií)

CAS = Chemical Abstract Service (Služba pro chemické abstrakty)

EN = European norm (evropská norma)

ISO = International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro normalizaci)

DIN = Deutsche Industrie Norm (Německá průmyslová norma)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (Perzistentní, bioakumulativní a toxické)

LD = Lethal dose (letální dávka)

LC = Lethal concentration (letální koncentrace)

EC = Effect concentration (účinná koncentrace)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (střední imobilizační koncentrace nebo střední inhibiční koncentrace)

Relevantní H- a EUH-věty (číslo a úplný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Datum předchozí verze: 25.07.2023

Zkratky a akronymy:

3: Hořlavé kapaliny – kategorie 3

1B Senzibilizace kůže – kategorie 1B

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3

1 Nebezpečí při vdechnutí – kategorie 1

Vodní chronická 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 2

Vodní chronická 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 3

Vodní chronická 4: Nebezpečný pro vodní prostředí – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 4

* **Údaje se ve srovnání s předchozí verzí změnily**

Další informace

Údaje v bodech 4 až 8, stejně jako 10 až 12, se částečně nevztahují na použití a pravidelné používání produktu (v tomto smyslu konzultujte informace o použití a na produktu), ale na uvolnění většího množství v případě nehody a nesrovnalosti.

Informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky na produkt(y) a jsou založeny na současné úrovni našich znalostí. Specifikace dodávky jsou uvedeny v příslušném produktovém listu.

Tyto údaje nepředstavují záruku za vlastnosti produktu (produktů), jak jsou definovány zákonnými záručními předpisy. (n.a. = nepoužívá se; n.d. = neurčeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)



PŘÍLOHA: Scénář expozice 1

Krátký název scénáře expozice Průmyslové použití řezných kapalin

Sektor použití

SU3 Průmyslová použití: Použití látek jako takových nebo v přípravcích v průmyslových areálech

Kategorie produktů

PC24 Maziva, tuky, separační produkty

PC25 Kovoobráběcí kapaliny

Kategorie procesu

PROC1 Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření.

PROC2 Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s občasou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření

PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních

PROC17 Mazání za podmínek vysoké energie při obrábění kovů

PROC18 Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie

Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC4 Použití nereaktivní zpracovatelské pomocné látky v průmyslovém areálu (bez zahrnutí do nebo na předmět)

Popis činností/procesů zahrnutých ve scénáři expozice

Viz oddíl 1 přílohy bezpečnostního listu.

Podmínky použití

Trvání a frekvence 5 pracovních dnů v týdnu.

Fyzikální parametry

Fyzický stav Tekutina

Koncentrace látky ve směsi Látka je hlavní složkou.

Jiné provozní podmínky

Další provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů Není vyžadováno.

Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku Nepoužívá se.

Opatření k řízení rizik

Ochrana pracovníků

Organizační ochranná opatření Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Technická ochranná opatření Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Osobní ochranná opatření Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Opatření na ochranu spotřebitele Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Opatření na ochranu životního prostředí

Vzduch Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Voda Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Opatření pro likvidaci Zajistěte sběr a zachycení odpadu.

Postupy likvidace Zbytky produktu likvidujte s domovním odpadem.

Typ odpadu Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly

Odhad expozice

Spotřebitel Není relevantní pro tento scénář expozice.

Pokyny pro následné uživatele Další relevantní informace nejsou k dispozici.



PŘÍLOHA: Scénář expozice 2

Krátký název scénáře expozice Profesionální použití řezných kapalin

Sektor použití

SU22 Odborné použití: Veřejná doména (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci)

Kategorie produktů

PC24 Maziva, tuky, separační produkty

PC25 Kovoobráběcí kapaliny

Kategorie procesu

PROC1 Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření.

PROC2 Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s občasou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření

PROC8a Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních

PROC17 Mazání za podmínek vysoké energie při obrábění kovů

PROC18 Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie

Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky pro zpracování (bez zahrnutí do nebo na předmět, vnitřní prostory)

Popis činností/procesů zahrnutých ve scénáři expozice Viz oddíl 1 přílohy bezpečnostního listu.

Podmínky použití

Trvání a frekvence 5 pracovních dnů v týdnu.

Fyzikální parametry

Fyzický stav Tekutina

Koncentrace látky ve směsi Látka je hlavní složkou.

Jiné provozní podmínky

Další provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů Není vyžadováno.

Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku Nepoužívá se.

Opatření k řízení rizik

Ochrana pracovníků

Organizační ochranná opatření Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Technická ochranná opatření Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Osobní ochranná opatření Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Opatření na ochranu spotřebitele Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Opatření na ochranu životního prostředí

Vzduch Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Voda Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Opatření pro likvidaci Zajistěte sběr a zachycení odpadu.

Postupy likvidace Zbytky produktu likvidujte s domovním odpadem.

Typ odpadu Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly

Odhad expozice

Spotřebitel Není relevantní pro tento scénář expozice.

Pokyny pro následné uživatele Další relevantní informace nejsou k dispozici.