

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

UFI: DRE0-506M-500M-P4F7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

inhibitor koroze

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.
Název ulice: Nekázanka 880/11
Místo: 110 00 Praha 1
Telefon: 415 726 660
e-mail: info@makratrade.cz
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl
Internet: www.makratrade.cz
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy benzene < 0,1%
Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

Hořlavá kapalina a páry.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 2 z 11

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte uzamčené.

Likvidace podle úředních předpisů.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Das Petrolnaphtha/ Petroleumdestillat/ Schmieröl erfüllt die Anforderungen, um als nicht krebserregend eingestuft zu werden zu können (< 0,1% Benzol < 3% (Gew./Gew.) DMSO-Extrakt (IP 346)).

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Číslo REACH
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy benzene < 0,1%	55 - < 60 %
	265-150-3	01-2119463258-33
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304	
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	20 - < 25 %
	927-241-2	01-2119471843-32
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412	
154518-38-4	Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	1 - < 5 %
	800-484-0	01-2119976356-25
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H318 H400 H410	
68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	< 1 %
	271-235-6	01-2119454259-32
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411	
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	< 0,1 %
	263-093-9	01-2119488992-18
	Skin Sens. 1B; H317	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-48-9	265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy benzene < 0,1%	55 - < 60 %
		inhalační: LC50 = > 5000 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-241-2	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	20 - < 25 %
		inhalační: LC50 = 4951 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 4951 mg/kg	
154518-38-4	800-484-0	Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 3 z 11

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Popř. kyslíkové umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oči sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Proud vody, Hasicí prášek.

V případě velkého požáru a velkého množství: K uhašení použijte Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. Odveďte osoby do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Zajistěte dostatečné větrání.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 4 z 11

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

inhibitor koroze

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 5 z 11

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy benzene < 0,1%			
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	208 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	900 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	871 mg/m ³
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	208 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	185 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	817 mg/m ³

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou

Vhodný typ rukavic: NBR (Nitrilkaučuk).

Doba průniku (maximální doba použitelnosti): > 480 min. Tloušťka rukavic: >= 0,12 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Kombinovaný filtr: AX.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A

Tepelné nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

kapalný

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 6 z 11

Barva: bělavý
Zápach: charakteristický
Prahová hodnota zápachu: nejsou stanoveny

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí: nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 136 - 164 °C
Hořlavost
tuhý/kapalný: nepoužitelné
plyny: nepoužitelné
Meze výbušnosti - dolní: 0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní: 7,0 objem. %
Bod vzplanutí: 29 °C DIN 53213
Bod samozápalu: > 200 °C
Teplota rozkladu: nejsou stanoveny
pH: nejsou stanoveny
Kinematická viskozita: nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě: obtížně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nejsou stanoveny
Tlak par: 5 hPa
(při 20 °C)
Hustota (při 20 °C): 0,861 g/cm³ DIN 51757
Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Teplota samovznícení

tuhé látky: nepoužitelné

plyny: nepoužitelné

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti**Relativní rychlost odpařování:**

nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel:

56,4 %

0,0 % Voda

Obsah pevných látek:

42,1 % (DIN 53216)

Dynamická viskozita:

370 mPa·s

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Horlavé.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 7 z 11

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s: Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý

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

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy benzene < 0,1%				
	orální	LD50 mg/kg > 5000	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 mg/kg > 5000	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l > 5000	Potkan	Výrobce	
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light				
	orální	LD50 mg/kg 4951	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 mg/kg > 5000	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l 4951	Potkan	Výrobce	
154518-38-4	Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters				
	orální	LD50 mg/kg >2000	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 mg/kg >2000	Králík	Výrobce	

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Algae	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l >22 - <46	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 8 z 11

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Třídte odpad. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080299 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů); Odpady jinak blíže neurčené

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080299 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů); Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1139

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 9 z 11

Přepavní kategorie: 3
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1139
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Ochranný nátěr, roztok
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1139
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: COATING SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: 955
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1
 EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1139
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: COATING SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Vyňaté množství: E1
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 10 z 11

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

2010/75/EU (VOC): 56,42 % (485,8 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-4

Strana 11 z 11

EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Hořlavá kapalina a páry.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné poškození očí.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Vysoce toxický pro vodní organismy.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsahuje Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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