

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

Datum revize: 19.06.2024

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Kód produktu: 860081-1

Strana 1 z 11

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

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Látky-skupiny: Zwischenprodukt
UFI: 20XC-SS4M-ES0M-D37G

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

Použití látky/sm si : Barva

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: IWETEC GmbH
Název ulice: Werner-v.-Siemens-Str. 16
Místo: D-36041 Fulda
Telefon: +490661 9764-0
E-mail: gefahrstoffmanagement@langgroup.de
Kontaktní osoba: Product Compliance Team
Internet: www.iwetec.de
Informa ní oblast: Zajišť ní kvality pond lí až tvrtek: 7:15 až 16:00 / pátek 7:15 až 14:00

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

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné zn ní H-v ty: viz ODDÍL 16.

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

Nafta hydrogenovaná lehká (<0,1 % benzenu)
Isopropanol; Propan-2-ol

Signální slovo: Nebezpe í**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémn ho lavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: p i zah ívání se m že roztrhnout.
H315 Dráždí k ži.
H319 Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
H336 M že zp sobit ospalost nebo závrat .
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chra te p ed teplem, horkými povrchy, jiskrami, otev eným ohn m a jinými zdroji zapálení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Datum revize: 19.06.2024

Kód produktu: 860081-1

Strana 2 z 11

Pokyny pro bezpečné zacházení

- Zákaz kouření.
- P211 Nestíkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P305+P351+P338 Při ZASAŽENÍ OČI: Ne okamžitě opláchněte vodou. Vyjměte kontaktní oční čočky, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy o likvidaci.

Další pokyny

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP].

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB: nelze použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.
Účinná látka Směs s hnacím plynem.

Relevantní složky

íslo CAS	Název	íslo ES	Indexové číslo	íslo REACH	Obsah
74-98-6	propan				25-75 %
		200-827-9		01-2119486944-21	
75-28-5	Isobutan				<25 %
		200-857-2		01-2119485395-27	
64742-49-0	Nafta hydrogenovaná lehká (<0,1 % benzenu)				>10-<15 %
		265-151-9		01-2119473851-33	
67-63-0	Isopropanol; Propan-2-ol				>10-<15 %
		200-661-7		01-2119457558-25	
64-17-5	ethanol; ethylalkohol				<3 %
		200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

íslo CAS	íslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-49-0	265-151-9	Nafta hydrogenovaná lehká (<0,1 % benzenu)	>10-<15 %
		inhalační: LC50 = 20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	Isopropanol; Propan-2-ol	>10-<15 %
		inhalační: LC50 = 30 mg/l (páry); dermální: LD50 = 13400 mg/kg; orální: LD50 = 4570 mg/kg	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Datum revize: 19.06.2024

Kód produktu: 860081-1

Strana 3 z 11

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

íslo CAS	íslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalkohol	<3 %
		inhalační: LC50 = 20000 mg/l (páry); orální: LD50 = 7060 mg/kg	

Jiné údaje

Seznam SVHC (Kandidátní seznam látek vzbuzujících mimo jiné obavy pro povolení): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1 % látek uvedených na seznamu.

dodatečná upozornění:

Obsah benzenu v jednotlivých složkách je nižší než 0,1 %. Platí poznámka P. / P íloha VI nařízení (ES) . 1272/2008

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit.

Při vdechnutí

Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Dobře je opláchněte.

Při zasažení očí

Pokud se pípravek dostane do očí, okamžitě je vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 5 minut a držte pevně otevřená oční víčka. Poté se poraďte s ním lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tato informace není k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Tato informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. pevně odolná vůči alkoholu.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek. pevně odolná vůči alkoholu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Použijte osobní ochrannou výstroj. Odveďte osoby do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do pody nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlah/pody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13.

Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Datum revize: 19.06.2024

Kód produktu: 860081-1

Strana 4 z 11

Zajist te dostate né v trání. Nejsou nutná žádná zvláštní opat ení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpe ná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prost edky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostate ný p ívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Nest íkat proti plamen m nebo rozžhaveným p edm t m. Uchovávejte mimo dosah zdroju zapálení - Zákaz kouření. Uchovejte mimo dosah d tí.

Nádoba je pod tlakem. Chránit p ed slune ním zá ením a teplotami nad 50 °C. Po použití násiln neotevírat nebo nespalovat.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý od v ihned svléknout.

P ed p estávkou a po práci umýt ruce.

Vyhnete se kontaktu s pokožkou.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Je nutné dodržovat oficiální p edpisy pro skladování tlakových plynových obal .

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nepovinné

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal t sn uzav ený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

žádná

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

íslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

íslo CAS	Látka	Postup expozice	Ú inku	Hodnota
64742-49-0	Nafta hydrogenovaná lehká (<0,1 % benzenu)			

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Žádné další informace, viz ást 7.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Datum revize: 19.06.2024

Kód produktu: 860081-1

Strana 5 z 11

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Trvale používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou

V případě trvalého kontaktu jsou vhodné rukavice z následujících materiálů :

Butylkauk (uk. NBR (Nitrilkauk) (uk. NBR (Nitrilkauk))). doba prodloužení (maximální doba nošení): 10 - 480 min.

Při krátkodobém dotyku rukou: (max. 15 Min.) NBR (Nitrilkauk) (uk. NBR (Nitrilkauk)). CR (chloroprenový kaučuk) (uk. Chloroprenový kaučuk).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku. Vzhledem k nedostatku testů nelze uinit doporučení ohledně materiálu rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic s přihlédnutím k době prodloužení, rychlostem difúze a degradaci.

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

Před použitím zkontrolujte dobu prodloužení je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a za normálních podmínek není ochrana dýchacích cest nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	červený
Zápach:	mírný
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod varu nebo bod tuhnutí bod varu a rozmezí bodu varu:	<0 °C
Hořlavost:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:	1,7 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	10,9 objem. %
Bod vzplanutí:	-97 °C
Bod samozápalu:	460 °C
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Produkt není: polar/aprotisch
Kinematická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě :	Není mísitelný ani obtížně mísitelný.
Rychlost rozpouštění:	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Stabilita disperze:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par (při 20 °C):	8.300 hPa
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota (při 20 °C):	0,71 g/cm ³
Relativní hustota:	Žádné údaje k dispozici
Sytná hmotnost:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota páry:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Datum revize: 19.06.2024

Kód produktu: 860081-1

Strana 6 z 11

Dále ho lavý:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici
Oxida ní vlastnosti nepoužije se	
Další charakteristiky bezpečnosti	
Relativní rychlost odpa ování:	Žádné údaje k dispozici
Obsah rozpoušt del:	organické 54,3 % (542,8 g/l) VOCV (CH) 76,61 %
Obsah pevných látek:	Žádné údaje k dispozici
Sublima ní bod:	Žádné údaje k dispozici
Bod m knutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod tekutosti:	Žádné údaje k dispozici
Dynamická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Výtoková doba:	Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Extrémn ho lavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: P i zah átí se m že roztrhnout.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

P i správném použití nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhala ní pára) > 50 mg/l; ATE (inhala ní prach/mlha) > 5 mg/l

íslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Datum revize: 19.06.2024

Kód produktu: 860081-1

Strana 7 z 11

íslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-49-0	Nafta hydrogenovaná lehká (<0,1 % benzenu)				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Krysa.		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík.		
	inhala ní (4 h) pára	LC50 20 mg/l	Krysa.		
67-63-0	Isopropanol; Propan-2-ol				
	orální	LD50 4570 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 13400 mg/kg	Králík		
	inhala ní pára	LC50 30 mg/l	Potkan		
64-17-5	ethanol; ethylalkohol				
	orální	LD50 7060 mg/kg	Potkan	IUCLID	
	inhala ní (4 h) pára	LC50 20000 mg/l	Potkan	OECD 403	

Žiravost a dráždivost

Dráždí k ži.

Zp sobuje vážné podrážd ní o í.

Senzibilizační účinek

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

M že zp sobit ospalost nebo závrat .

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Nebezpečnost při vdechnutí

P i požití a vniknutí do dýchacích cest m že zp sobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

Žádné údaje k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve sm si nespl ují kritéria PBT/vPvB podle REACH, P ílohy XIII.

nelze použít

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné

Bezpečnostní list

podle nařízením (ES) . 1907/2006

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Datum revize: 19.06.2024

Kód produktu: 860081-1

Strana 8 z 11

složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro ryby.

Jiné údaje

Třída ohrožení vod: 1 (slabě ohrožující vodu) Vlastní klasifikace

Nedovolte, aby se nezpracovaný výrobek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace. Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

malé množství: Může být odstraněn na skládku komunálního odpadu.

velké množství: Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4. Obalová skupina: -

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 327 344 625

Omezené množství (LQ): 1 L

Výškové množství: E0

Přepavní kategorie: 2

Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4. Obalová skupina: -

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F

Zvláštní opatření: 190 327 344 625

Omezené množství (LQ): 1 L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Datum revize: 19.06.2024

Kód produktu: 860081-1

Strana 9 z 11

Vy até množství: E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4. Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značka: 2.1



Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
 Omezené množství (LQ): 1000 mL
 Vy até množství: E0
 EmS: F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS, flammable
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4. Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značka: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Vy até množství: E0
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování Plyny

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Datum revize: 19.06.2024

Kód produktu: 860081-1

Strana 10 z 11

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, p íloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

Sm rnice 2004/42/ES o VOC v 542,8 g/l (54,3 %)
barvách a lacích: VOCV (CH) >76,61 %

Údaje ke sm rnici 2012/18/EU P3a Hoølavé aerosoly
(SEVESO III):

Další pokyny

SM RNICE 2011/65/EU o omezení používání n kterých nebezpe ných látek v elektrických a elektronických za ízeníh Žádná ze složek není zahrnuta.

Prekuzory výbušnin podléhající omezení (horní koncentra ní limit pro povolení podle í. 5 odst. 3) Žádná ze složek není zahrnuta.

Dodatek II – Prekuzory výbušnin podléhající hlášení: Žádná ze složek není zahrnuta.

Na ízení (ES) . 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekuzory drog mezi

Spole enstvím a t etími zem ími: Žádná ze složek není zahrnuta.

Na ízení (ES) . 273/2004 o prekuzorech drog Žádná ze složek není zahrnuta.

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zem d lských podnicích nižší t ídy: 150 t

Množstevní práh (v tunách) pro použití v za ízeníh vyšší úrovn í: 500 t

Informace o národních právních předpisech

T ída ohrožení vod (D): 1 - slab ø ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této sm ísi nebylo provedeno posouzení chemické bezpe nosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpe nostní list obsahuje zm ny v íp edchozí verzi v oddílu(ech): 1,16.

Viz sekce: 2, 3, 11

Zkratky a akronymy

Flam. Gas: Ho lavé plyny

Aerosol: Aerosol

Compressed gas

Flam. Liq: Ho lavá kapalina

Asp. Tox: Nebezpe ná p í vdechnutí

Skin Irrit: Dráždivost pro k ži

Eye Irrit: Podrážd ní o í

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpe nostý pro vodní prost edí

RID: R glement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

771459_2946202_360-stupnu-ZNAKOVAC-ON-POINT

Datum revize: 19.06.2024

Kód produktu: 860081-1

Strana 11 z 11

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A
 Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
 Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
 Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
 Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
 Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	
Asp. Tox. 1; H304	
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	Postup p i výpo tu
STOT SE 3; H336	
Aquatic Chronic 3; H412	Postup p i výpo tu

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

H220	Extrémně holavý plyn.
H222	Extrémně holavý aerosol.
H225	Vysoce holavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího v domění, informací a přesvědčení správné ke dni tisku. Cílem informací je poskytnout vám pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nejsou přenositelné na jiné výrobky. Pokud je výrobek smíchán, smísen nebo zpracován s jinými materiály nebo podroben zpracování, nelze informace uvedené v tomto bezpečnostním listu přenést na takto vzniklý nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

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