

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Disboxid 471 tužidlo (Disboxid 471 AS-Grund Härter)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : tužidlo epoxidové pryskyčice

Doporučená omezení použití : při správném použití – žádné

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Český Caparol, s.r.o.
IČO: 60825847
Litvínovice 32
37 001 České Budejovice
Telefon : +420387203402
Fax : +4203872035422
E-mailová adresa: msds@caparol.cz
Odpovědná/vydávající osoba

Výrobce:

Firma : DAW SE
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt
Telefon : +496154710
Fax : +49615471222

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepetržitá lékařská služba)
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) . 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2	H315: Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) . 1272/2008)

Výstražné symboly : nebezpečnosti



Signálním slovem : Varování

Standardní vztahy o nebezpečnosti : H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P262 Zabráňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700)
epoxidová pryskyřice z bisfenolu F a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700)

Dodatečné označení

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % a vyšší.

Pouze pro profesionální uživatele.

Při broušení používejte prachový filtr P2.

Vzniklý roztok nevdechujte. Používejte kombinovaný filtr A2/P2.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs

Nebezpečné složky

Chemický název	CAS ES	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤700)	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 75

epoxidová prysky ice z bisfenolu F a epichlorhydrinu (pr m rná molekulová hmotnost<=700)	9003-36-5 500-006-8 500-006-8 01-2119454392-40-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
Melaminformaldehydová prysky ice	Nep id leno	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Melamin methylovaný	Nep id leno	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10

Vysv tlení zkratek viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpe ného prostoru.
Žádná nebezpe í, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- P i vdechnutí : P i nadýchání dopravte postiženého na erstvý vzduch.
P i p etrvávajících potížích p ivolejte léka e.
- P i styku s k ž í : Pot ísn ý od v ihned odložte.
Omývejte k ž í pe liv mýdlem a vodou nebo použijte prost edek k íšt ní k že.
NEPOUŽÍVEJTE rozpoušt dla ani edidla.
- P i styku s o ima : Odstra te kontaktní o ky.
Okamžit vyplachujte o í nejmén 15 minut. Zajist te léka ské ošet ení.
- P i požití : P I požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P i náhodném požití ihned zajist te léka skou pomoc.
Osobám v bezv domí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejd ležit jší akutní a opožd né symptomy a ú inky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité léka ské pomoci a zvláštního ošet ení

- Ošet ení : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opat ení pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, p nu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prost edek nebo oxid uhli itý.
Opat ení p i požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečnost při hašení požáru: Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, oxid uhlíkatý a nespálené uhlovodíky (kouř).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte přítomné v trání. Zamezte styku s křídlem. Nahlédněte do oddílů 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechtejте vniknout do kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čištění metody: Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Nechtejте uniknuvší materiál vsáknout do neho lavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 & 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8). Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Chraňte před teplem a otevřeným ohněm.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení (Nekuřte). Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Páry rozpouštěla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvořící se vzduchem výbušnou směs. Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná svítilna, oheň a jiné zápalné zdroje. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Hygienická opatření: Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nedopusťте styku s pokožkou a očníma. Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte v otevírací straně. Pracovní oděv ukládejte zvlášť před pracovní

p estávkou a po skon ení práce si umyjte ruce. P ed jídlem, pitím nebo kou ením si umyjte ruce. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápoj .

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn neslu itelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od kyselin. Uchovávejte na chladném místě, odděleně od oxidací. Uchovávejte na chladném místě, odděleně od zásad. Neskladujte společně s oxidujícími a samozápalnými produkty. Skladujte při teplotách od 5 do 25 °C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Otevřené obaly musí být pevně uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Pokyny pro bezpečné skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidací a silně kyselých nebo alkalických materiálů .

Jiné údaje : Nepoužívejte k rozprašování.

7.3 Specifické koněné / specifická koněná použití

Specifické (specifická) použití : Dodržujte přítom technické informace výrobce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže			
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže			

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Manipulaci provádějte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic : 0,4 mm

Index ochrany : Třída 3

Poznámky : Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana kůže a těla

: Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
Při nanášení nástřikem: nepropustný ochranný oděv
Po styku s látkou by měla být kůže omyta.

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný prostředek ochrany dýchacího ústrojí.
Při nanášení nástřikem: Vzniklou mlhu nevdechujte.
Používejte kombinovaný filtr A2/P2.
- Ochranná opatření : Dodržujte plán ochrany práce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : Data neudána
- Zápach : jako epoxid
- Prahová hodnota zápachu : Není relevantní
- pH : nestanoveno
- Bod tání / bod tuhnutí : nestanoveno
- Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno
- Bod vzplanutí : 58 °C
Metoda: ISO 1523
- Rychlost odpařování : Nevztahuje se
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Podporuje hoření
- Horní mez výbušnosti : nestanoveno
- Dolní mez výbušnosti : nestanoveno
- Tlak páry : nestanoveno
- Relativní hustota par : nestanoveno
- Relativní hustota : nestanoveno
- Hustota : cca. 1,1500 g/cm³ (20 °C)
Metoda: DIN 53217
- Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka
- Rozdíl koeficient: n- oktanol/voda: nestanoveno
- Teplota samovznícení : nestanoveno
- Teplota rozkladu : Nevztahuje se
- Doba výtoku : nestanoveno
- Výbušné vlastnosti : Nevztahuje se
- Oxidativní vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chrať se před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.
Aminy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Složky:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700):

Akutní orální toxicitu : LD50 (potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

1-methoxypropan-2-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orální (potkan): 3.739 mg/kg
Metoda: Směrnice ES 92/69/EHS B.1 Akutní toxicita (orální)

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermální (potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.3.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky: Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky: Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Způsobuje senzibilizaci.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: A koli produkt obsahuje pouze epoxidové pryskyřice o vysoké molekulové hmotnosti, dodržujte pravidla správné pracovní hygieny a zamezte delšímu styku s kůží.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulativní potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v prostředí

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % a vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly. Tekuté i zasklené zbytky materiálu likvidujte jako odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Nevytvrzené zbytky materiálu jsou zvláštní odpad.

Katalogové číslo odpadu : použitý produkt 080111, Odpadní barvy a laky obsahující organická

rozpuštěná nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	:	BARVA (1-methoxypropan-2-ol)
ADR	:	BARVA (1-methoxypropan-2-ol)
RID	:	BARVA (1-methoxypropan-2-ol)
IMDG	:	PAINT (1-methoxy-2-propanol, reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) and epoxy resin (mg <= 700), bisphenol F- (epichlorhydrin))
IATA	:	Paint (1-methoxy-2-propanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti:		30
Štítky	:	3
ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti:		30
Štítky	:	3
Kód omezení při jízdě tunelem:		(D/E)
Poznámky	:	Speciální ustanovení 640E
RID		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti:		30
Štítky	:	3
IMDG		

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 19.10.2017

Obalová skupina : III
 Štítky : 3
 EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366
 Pokyny pro balení (LQ) : Y344
 Obalová skupina : III
 Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355
 Pokyny pro balení (LQ) : Y344
 Obalová skupina : III
 Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADN**

Ekologicky nebezpečný : ano

ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

RID

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : vizte oddíl 6 - 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přípisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o přípisech**15.1 Přípisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsí**

		množství 1	množství 2
P5c	HO LAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 t
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečných závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Tříska organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
 < 6 %
 < 70 g/l

Jiné přípisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 286/2011, kterým se pro účely přílohy technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
 Zákon . 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických

sm sích, v platném zn ní
Zákon . 258/2000 Sb. o ochran ve ejného zdraví, v platném zn ní
Zákon . 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném zn ní
Zákon . 201/2012 Sb. o ochran ovzduší, v platném zn ní
Zákon . 254/2001 Sb. o vodách, v platném zn ní
Na ízení vlády R . 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zam stnanc p í práci, v platném zn ní
Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech, v platném zn ní
Dodržujte sm rnici 92/85/ES o zlepšení bezpe nosti a ochrany zdraví p í práci zam stnanky t hotných í po porodu nebo p ípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je p ísn jší.
Dodržujte sm rnici 94/33/ES o ochran mladistvých pracovník nebo p ípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je p ísn jší.
Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 453/2010, kterým se m ní na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Evropská dohoda o mezinárodní silni ní p eprav nebezpe ných v cí (ADR), vyhlášená pod . 64/1987 Sb., ve zn ní pozd jších p edpis .
Úmluva o mezinárodní p eprav (COTIF), vyhlášená pod . 8/1985 Sb., ve zn ní pozd jších p edpis .
Zákon . 61/2000 Sb., o námo ní plavb , ve zn ní pozd jších p edpis .
Sm rnice Evropského parlamentu a Rady . 2004/42/ES o omezování emisí t kavých organických slou enin vznikajících p í používání organických rozpoušt del v n kterých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nát ru vozidel a o zm n sm rnice 1999/13/ES
Vyhláška . 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpe ných vlastností chemických látek a chemických sm sí a balení a ozna ování nebezpe ných chemických sm sí.
Vyhláška . 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro za azování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatel biologických expozi ních test , podmínky odb ru biologického materiálu pro provád ní biologických expozi ních test a náležitosti hlášení s azbestem a biologickými initeli
Vyhláška . 83/2015 Sb., kterou se m ní vyhláška . 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve zn ní pozd jších p edpis
Vyhláška . 93/2015 Sb. o Katalogu odpad
Zákon . 477/2001 Sb., o obalech a o zm n n kterých zákon (zákon o obalech), ve zn ní pozd jších p edpis .
Vyhláška . 415/2012 Sb., o p ípustné úrovni zne iš ování a jejím zjiš ování a o provedení n kterých dalších ustanovení zákona o ochran ovzduší
Dodržujte sm rnici 92/85/ES o zlepšení bezpe nosti a ochrany zdraví p í práci zam stnanky t hotných í po porodu nebo p ípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je p ísn jší.
Zákon . 634/1992 Sb., o ochran spot ebitelé, ve zn ní pozd jších p edpis .
Zákon . 49/1997 Sb., o civilním letectví a o zm n a dopln ní zákona . 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve zn ní pozd jších p edpis .

15.2 Posouzení chemické bezpe nosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpe nosti.

ODDÍL 16: Další informace

6.1 Vysv tlení zna ek a symbol v oddílech 2, 3, 8 a 12:**Plný text H-prohlášení**

H226	:	Ho lavá kapalina a páry.
H315	:	Dráždí k ži.
H317	:	M že vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	:	Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
H336	:	M že zp sobit ospalost nebo závrat .
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	:	Chronická toxicita pro vodní prost edí
Eye Irrit.	:	Podrážd ní o í
Flam. Liq.	:	Ho lavé kapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro k ži
Skin Sens.	:	Senzibilizace k že
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
PEL	:	p ípustný expozi ní limit (dlouhodobý)
PELc	:	celková koncentrace prachu - složky
NPK-P	:	nejvyšší p ípustná koncentrace (krátkodobý)

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní í ní p eprav nebezpe ných v cí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silní ní p eprav nebezpe ných v cí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká spole nost pro testování materiál ; bw - T lesná hmotnost; CLP - Na ízení o klasifikaci v ozna ování balení; Na ízení (ES) . 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen i reproduk n toxická látka; DIN - Norma z n meckého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - íslo Evropského spole enství; ECx - Koncentrace p í odpov dí x %; ELx - Intenzita zatížení p í odpov dí x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace p í odpov dí ve form r stu x %; GHS - Globáln harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravc ; IBC - Mezinárodní p edpis pro stavbu a vybavení lodí hromadn p epravujících nebezpe né chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibi ní koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v ín ; IMDG - Mezinárodní námo ní doprava nebezpe ného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námo ní p epravu; ISHL - Zákon o bezpe nosti a ochran zdraví v pr mysly (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECL - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne iš ování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nep íznivého ú inku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nep íznivého ú inku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nep íznivého ú inku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodá skou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Ú ad pro chemickou bezpe nost a prevenci zne iš ní; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Na ízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) . 1907/2006; RID - P edpisy o mezinárodní železni ní p eprav nebezpe ného zboží; SADT - Teplota samouručujícího se rozkladu; SDS - Bezpe nostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpe né látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národ ; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16. 2 Pokyny pro školení: nejsou nutné žádné speciální informace**16.3 Další informace**

Pro tento produkt není nutný expozi ní scéná dle na ízení REACH (ES) . 1907/2006.
U tohoto produktu se jedná o sm s, která neobsahuje žádnou nebezpe nou látku (SVHC) v množství v tším í rovném 0,1%, proto není nutné definovat povolené kone né aplikace a vypracovávat posouzení bezpe nosti látek.

Komunikace použití podle lánku 31 (1)(a) REACH – registrované látky/ sm si spl ující kritéria pro klasifikaci jako nebezpe né dle na ízení (ES) . 1272/2008 nebo 1999/45/ES – není nutná.

Zdroje nejd ležit jších údaj použitých p í sestavování bezpe nostního listu:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

Údaje v tomto bezpe nostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a

přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Informace o REACH

Požadavky nařízení REACH (ES . 1907/2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek plníme podle povinností, pro nás vyplývajících. Naše bezpečnostní listy pravidelně upravujeme a aktualizujeme v souladu s informacemi, které nám poskytují naši dodavatelé. O těchto úpravách vás budeme jako obvykle informovat.

Ohledně REACH bychom chtěli zdůraznit, že jako následný uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, ale jsme závislí na informacích od našich dodavatelů. Jakmile budou tyto informace k dispozici, budeme odpovídajícím způsobem aktualizovat své bezpečnostní listy. To může nastat v závislosti na registračních lhůtách obsažených látek v přechodném období mezi 01.12.2010 a 01.06.2018.