

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Disboxid 462 základní hmota

1.2 Předpokládané použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití látky nebo směsi : základní hmota epoxidové pryskyřice

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 Budějovice

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)

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 vety o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůže.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P262 Zabráňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

Opatření:

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P337 + P313 Při etrvávání-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

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)

Alkylglycidylether (C13/C15)

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 : Nátróvá hmota na bázi epoxidových pryskyřic, total solid

Nebezpečné složky

Chemický název	. CAS	Klasifikace	Koncentrace
	.ES		(% w/w)
	Registrační číslo		
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
bis(isopropyl)naphthalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 25

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	>= 5 - < 10
Alkylglycidylether (C13/C15)	68081-84-5 268-358-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5

Vysv tlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpe ného prostoru.
- 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 ží : Pot ísn ný od v ihned odložte.
Omývejte k ži 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 inkny

- 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 : Opat ení p i požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpe nost vyplývající z látky nebo sm si

Specifická nebezpe í p i hašení požáru: P i požáru mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, oxid uhli ítý a nespálené uhlovodíky (kou).

5.3 Pokyny pro hasi e

- Další informace : B žná opat ení p i chemických požárech.

ODDÍL 6: Opat ení v p ípad náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : 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: Nenechtejte vniknout do kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval vodu nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čištění : Vhodné čisticí prostředky
Nenechtejte uniknout materiál vsáknout do nebo lavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemelinu, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Zajistěte dostatečnou větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Nedopusťte styku s pokožkou a očíma. Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte v odělné vnitřní strany. Pracovní oděv ukládejte zvláště před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v odělných látkách a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Skladujte v suchých obalech při pokojové teplotě.
Skladujte na dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pevně uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci.

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

7.3 Specifické koně / specifická koněná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí	: Dobře tónící ochranné brýle
Ochrana rukou	
Materiál	: Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic	: 0,4 mm
Index ochrany	: Třída 3
Poznámky	: Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
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: Nevdechujte vzniklou mlhu. Používejte kombinovaný filtr A2/P2.
Ochranná opatření	: Dodržujte plán ochrany kůže.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvá
Zápach	: jako epoxid
Prahová hodnota zápachu	: Není relevantní
pH	: nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepodporuje hoření.
Horní mez výbušnosti	: nestanoveno
Dolní mez výbušnosti	: nestanoveno
Tlak páry	: nestanoveno
Relativní hustota par	: nestanoveno
Relativní hustota	: nestanoveno
Hustota	: 1,1200 g/cm ³
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozdílový koeficient: n- oktanol/voda:	nestanoveno

Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
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 před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nesnáší se s kyselinami a zásadami.
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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky: U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

Poznámky: Může způsobit podráždění pokožky nebo dermatitidu.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Způsobuje senzibilizaci.

Poznámky: Způsobuje senzibilizaci.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Až při použití produktu obsahuje pouze epoxidové pryskyřice o vysoké molekulové hmotnosti, dodržujte pravidla správné pracovní hygieny a zamezte delšímu styku s kůží.

Poznámky: Až při použití produktu 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: Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neoborn

prováděné manipulaci nebo likvidaci. 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 zasklé 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 rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

- ADN : UN 3082
- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (bis(isopropyl)naphthalene, epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost <=700))
- ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (bis(isopropyl)naphthalene, epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost <=700))
- RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (bis(isopropyl)naphthalene, epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost <=700))
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis(isopropyl)naphthalene, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (mg <= 700), bis(isopropyl)naphthalene, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (mg <= 700))
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis(isopropyl)naphthalene, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (mg <= 700))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADN : 9
- ADR : 9
- RID : 9
- IMDG : 9
- IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : III
 Klasifika ní kód : M6
 Identifika ní íslo nebezpe nosti: 90
 Štítky : 9

ADR

Obalová skupina : III
 Klasifika ní kód : M6
 Identifika ní íslo nebezpe nosti: 90
 Štítky : 9
 Kód omezení pr jezdu tunelem: (E)

RID

Obalová skupina : III
 Klasifika ní kód : M6
 Identifika ní íslo nebezpe nosti: 90
 Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
 Štítky : 9
 EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 964
 Pokyny pro balení (LQ) : Y964
 Obalová skupina : III
 Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 964
 Pokyny pro balení (LQ) : Y964
 Obalová skupina : III
 Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpe nost pro životní prost edí**ADN**

Ekologicky nebezpe ný : ano

ADR

Ekologicky nebezpe ný : ano

RID

Ekologicky nebezpe ný : ano

IMDG

Látka zne iš ující mo e : ano

IATA (Cestující)

Látka zne iš ující mo e : ano

IATA (Náklad)

Látka zne iš ující mo e : ano

14.6 Zvláštní bezpe nostní opat ení pro uživatele

Poznámky : vizte oddíl 6 - 8

14.7 Hromadná p eprava podle p ílohy II úmluvy MARPOL a p edpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o p edpisech**15.1 P edpisy týkající se bezpe nosti, zdraví a životního prost edí/ specifické právní p edpisy týkající se látky nebo sm ísi**

Seveso III: Sm rnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpe í

závažných havárií s p ítomností nebezpe ných látek.

E2		NEBEZPE NOST PRO ŽIVOTNÍ PROST EDÍ
množství 1	množství 2	
200 t	500 t	
T kavé organické slou eniny	:	Sm rnice 2004/42/ES < 0.1 % < 1 g/l
Jiné p edpisy	:	Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a sm sí (CLP) Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 286/2011, kterým se pro ú ely p izp sobení technickému pokroku m ní na ízení Evropského parlamentu a rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a sm sí (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 94/33/ES o ochran mladistvých pracovník nebo p ípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je p ísn ější. 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), vyhlášena pod . 64/1987 Sb., ve zn ní pozd ějších p edpis . Úmluva o mezinárodní p eprav (COTIF), vyhlášena pod . 8/1985 Sb., ve zn ní pozd ějších p edpis . Zákon . 61/2000 Sb., o námo ní plavb , ve zn ní pozd ějších 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 ějších 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 ějších 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 i po porodu nebo p ípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je p ísn jší.
 Zákon . 634/1992 Sb., o ochran spot ebitele, 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

H304	: P í požití a vniknutí do dýchacích cest m že zp sobit smrt.
H315	: Dráždí k ži.
H317	: M že vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prost edí
Asp. Tox.	: Nebezpe nost p í vdechnutí
Eye Irrit.	: Podrážd ní o í
Skin Irrit.	: Dráždivost pro k ži
Skin Sens.	: Senzibilizace k že
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 - Globální 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 pr myslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - 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 íšt 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 i 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 p esv d ení v dob jeho vydání. Uvedené informace jsou ur eny jen jako vodítka pro bezpe nou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, p epravu, likvidaci a uvoln ní 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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovit uvedeno v textu.

Informace o REACH

Požadavky na ízení REACH (ES . 1907/2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek plníme podle povinností, pro nás vyplývajících. Naše bezpe nostní listy pravideln upravujeme a aktualizujeme v souladu s informace, které nám poskytují naši dodavatelé. O t chto úpravách vás budeme jako obvykle informovat.

Ohledn REACH bychom cht li zd raznit, že jako následný uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, ale jsme závislí na informacích od našich dodavatel . Jakmile budou tyto informace k dispozici, budeme odpovídajícím zp sobem aktualizovat své bezpe nostní listy. To m že nastat v závislosti na registra ních lh tách obsažených látek v p echodném období mezi 01.12.2010 a 01.06.2018.