

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

Obchodní název : Disboxid 420 E.MI Primer základní hmota

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Základní hmota epoxidových pryskyřic

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 : +420387203422
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)**

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 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 v ty o nebezpe nosti

- H315 Dráždí k ži.
 H317 M že vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

Pokyny pro bezpe né zacházení

Prevence:

- P262 Zabra te styku s o imá, k ží nebo od vem.
 P264 Po manipulaci d kladn omyjte ruce.
 P273 Zabra te uvoln ní do životního prost edí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

Opat ení:

- P332 + P313 P í podrážd ní k že: Vyhledejte léka skou pomoc/ ošet ení.
 P337 + P313 P etrvává-li podrážd ní o í: Vyhledejte léka skou pomoc/ ošet ení.

Nebezpe né složky které musí být uvedeny na štítku:

epoxidová prysky ice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (pr m rná molekulová hmotnost <=700)
 epoxidová prysky ice z bisfenolu F a epichlorhydrinu (pr m rná molekulová hmotnost <=700)
 Alkylglycidylether (C13/C15)
 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan

2.3 Další nebezpe nost

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

Pouze pro profesionální uživatele.

P í broušení používejte prachový filtr P2.

Vzniklý rozst ík nevdechujte. Používejte kombinovaný filtr A2/P2.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Sm si

Chemická podstata : Nát rová hmota na bázi epoxidových prysky ic, total solid

	Registrační číslo		
epoxidová prysky ice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 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 (průměrná molekulová hmotnost < 700)	9003-36-5 500-006-8500-006-8 01-2119454392-40-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 25
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	>= 10 - < 25
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	17557-23-2 241-536-7 603-094-00-7	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při potrávavajících potížích pivoďte lékaře.
- Při styku s kůží : Potřísněte oděv ihned odložte.
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani edidla.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut. Zajistěte lékařskou ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdřívejší akutní a opožděné symptomy a úinky

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečnost při hašení požáru : Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

5.3 Pokyny pro hasiče

- Další informace : 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 : 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

úady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čištění : Vhodné čištění prostředky
Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, 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 oddíl 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 externí 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 včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Skladujte v pevných obalech při pokojové teplotě. Skladujte na dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě 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 oxidacími činidly a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

7.3 Specifické kontraindikace / specifická kontraindikace 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 těsnící 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: Vzniklou mlhu nevedchujte. 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	: Data neudána
Zápach	: jako epoxid
Prahová hodnota zápachu	: Není relevantní
pH	: Data neudána
Bod tání / bod tuhnutí	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: 150 °C
Rychlost odpařování	: Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepodporuje hoření.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti:	nestanoveno
Tlak páry	: nestanoveno
Relativní hustota par	: nestanoveno
Relativní hustota	: nestanoveno
Hustota	: 1,1500 g/cm ³
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozdíllovací koeficient: n- oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení	: nestanoveno
Teplota rozkladu	: Nevztahuje se
Doba výtoku	: nestanoveno

Výbušné vlastnosti : Nevztahuje se

Oxidací vlastnosti : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Samovznícení : nestanoveno

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: Může způsobit podráždění pokožky 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: Ažkolový 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 % i 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 : Odstranit obsah a obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

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

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
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6

Identifika ní íslo nebezpe nosti: 90

Štítky : 9

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 prostředí**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)

Ekologicky nebezpe ný : ano

IATA (Náklad)

Ekologicky nebezpe ný : 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 prostředí/ specifické právní p edpisy týkající se látky nebo směsi**

Seveso III: Sm rnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpe í závažných havárií s p ítomností nebezpe ných látek.

E2
množství 1
200 t

množství 2
500 t

NEBEZPE NOST PRO ŽIVOTNÍ PROST EDÍ

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 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 ější.

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), vyhlášená pod . 64/1987 Sb., ve zn ní pozd ějších p edpis .
Úmluva o mezinárodní p eprav (COTIF), vyhlášená 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 í po porodu nebo p ípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je p ísn ější.
Zákon . 634/1992 Sb., o ochran spot ebitele, ve zn ní pozd ějších 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 ějších p edpis .

15.2 Posouzení chemické bezpe nosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpe nosti.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Vysv tlení zna ek a symbol v oddílech 2, 3, 8 a 12:**

Plný text H-prohlášení

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

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	:	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůže
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní řízení přepravy nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) . 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen i reprodukční toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovídající úrovni; ELx - Intenzita zatížení při odpovídající úrovni; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovídající úrovni; ERM - Harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (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 zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) . 1907/2006; RID - Předpis o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourčujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; 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 expoziční scénář dle nařízení REACH (ES) . 1907/2006. U tohoto produktu se jedná o směs, která neobsahuje žádnou nebezpečnou látku (SVHC) v množství v testu i rovném 0,1%, proto není nutné definovat povolené konečné aplikace a vypracovávat posouzení bezpečnosti látek.

Komunikace použití podle článku 31 (1)(a) REACH – registrované látky/směsi splňující kritéria pro klasifikaci jako nebezpečné dle nařízení (ES) . 1272/2008 nebo 1999/45/ES – není nutná.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního 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

Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením 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 pozbyt 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.