

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

Obchodní název : Disbon 476 zákl. hmota

1.2 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 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 kůže. |
| Eye Irrit. 2 | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Skin Sens. 1 | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Muta. 2 | H341: Podezření na genetické poškození. |
| Aquatic Chronic 2 | H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) . 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017



Signálním slovem : Varování

Standardní vety o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H341 Podezření na genetické poškození.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence:

P201 Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
 P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P308 + P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P337 + P313 Pokud trvá-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)

Phenol, methylstyrenated

Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, průměrná molekulová hmotnost < 700

Poly(tetramethylenoxid)-diglycidylether

2,3-epoxypropyl neodekanoát

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.

Určeno pouze k natírání nebo nanášení válečkem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Chemická podstata : Nátrová hmota na bázi epoxidových pryskyřic, total solid

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017

Nebezpečné složky

| Chemický název | . CAS | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---|--|---|------------------------|
| | .ES | | |
| | 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 | >= 10 - < 25 |
| Phenol, methylstyrenated | 68512-30-1 270-966-8 01-2119555274-38-XXXX | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10 - < 25 |
| Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu F a epichlorhydrinu, průměrná molekulová hmotnost < 700 | 9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40-XXXX | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2 H411 | >= 5 - < 10 |
| fosforenan zinekatý | 7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40-XXXX | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 5 |
| Poly(tetramethylenoxid)-diglycidylether | 26951-52-0 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 1 - < 3 |
| 2,3-epoxypropyl neodekanoát | 26761-45-5 247-979-2 01-2119431597-33-XXXX | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Muta. 2; H341 | >= 1 - < 2,5 |
| oxid zinekatý | 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |

Látky, které mají pracovní limit expozice :

| | | |
|---------------|---|--------------|
| Síran barnatý | 7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35-XXXX | >= 25 - < 50 |
| Talek | 14807-96-6 238-877-9 | >= 1 - < 5 |
| Křemen | 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX | >= 1 - < 5 |

Výsvojení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při prodloužených potížích poraďte lékaře.

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017

- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte pokožku mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštěla ani jedidla.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní oči.
Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdříve ležící akutní a opožděné symptomy a úniky

- 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 uhlovlodíky (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 společně s 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 : Vhodné čisticí prostředky
Nechte 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).
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: Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte v externí straně. 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 externích 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 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 citlivých materiálů a silných kyselých nebo alkalických materiálů.

7.3 Specifické kontraindikace / specifická kontraindikace k použití

Specifické (specifická) použití: Dodržujte příslušné 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 |
|-----------------|--|---------------------------------|--------------------------------|--------|
| oxid zinekatý | 1314-13-2 | PEL | 2 mg/m ³ (Zinek) | CZ OEL |
| | | NPK-P | 5 mg/m ³ (Zinek) | CZ OEL |
| Talek | 14807-96-6 | PEL (celková koncentrace) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest | | | |
| | | PEL (respirabilní frakce) | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest, Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech | | | |

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017

| | | | | |
|-----------------|---|-----------------------------------|--|--------|
| K emen | 7631-86-9 | PEL (vlákno, celková koncentrace) | 10 mg/m ³ (Oxid k emi itý) | CZ OEL |
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 10 :Fr mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech | | | |
| | | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 2 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech | | | |
| Síran barnatý | 7727-43-7 | PEL (celková koncentrace) | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | Prachy s p evážn nespecifickým ú inkem | | | |

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prost edky

Ochrana o í : Dob e t snící ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kau uk

Tlouš ka rukavic : 0,4 mm

Index ochrany : T ída 3

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

Ochrana k že a t la : neprostupný ochranný od v
Zvolte osobní ochranné prost edky podle množství a koncentrace nebezpe né látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Nepoužívejte k rozprašování.

Ochranná opat ení : Dodržujte plán ochrany k že.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : pastózní

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 : nestanoveno

Rychlost odpa ování : Nevztahuje se

Ho lavost (pevné látky, plyny) : Nepodporuje ho ení.

Horní mez výbušnosti : nestanoveno

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017

| | | |
|---|---|--------------------------|
| Dolní mez výbušnosti | : | nestanoveno |
| Tlak páry | : | nestanoveno |
| Relativní hustota par | : | nestanoveno |
| Relativní hustota | : | nestanoveno |
| Hustota | : | 1,8700 g/cm ³ |
| Rozpustnost | | |
| Rozpustnost ve vod | : | nerozpustná látka |
| Rozdíllovací koeficient: n- oktanol/voda: | | nestanoveno |
| Teplota samovznícení | : | nestanoveno |
| Teplota rozkladu | : | Nevztahuje se |
| Viskozita | | |
| Dynamická viskozita | : | 25 Pas |
| 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

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit

: Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nesnází se s 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

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017

Akutní toxicita**Složky:****epoxidová prysky ice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (pr m rná molekulová hmotnost <=700):**Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg
Metoda: Sm rnice OECD 420 pro testováníAkutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg
Metoda: Sm rnice OECD 402 pro testování**Siliciumdioxid:**

Akutní orální toxicitu : LD50 oráln (Krysa): 10.000 mg/kg

Akutní inhala ní toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Data neudána

Žiravost/dráždivost pro k ži**Výrobek:**

Poznámky: M že zp sobit podrážd ní pokožky a/nebo dermatitidu.

Vážné poškození o í / podrážd ní o í**Výrobek:**

Poznámky: Páry mohou dráždit o í, dýchací systém a k ži.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace k že**Výrobek:**

Poznámky: Zp sobuje senzibilizaci.

Další informace**Výrobek:**

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

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.

Složky:**Síran barnatý:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro asy : Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita): Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita): Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulace a 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 neodborně 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 zaschlé 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
08 01 11, 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

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017

IATA : UN 3082**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADN** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(fosforenan zinekatý, epoxidová pryskyčice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost <=700))**ADR** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(fosforenan zinekatý, epoxidová pryskyčice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost <=700))**RID** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(fosforenan zinekatý, epoxidová pryskyčice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (molekulová hmotnost <=700))**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(trizinc bis(orthophosphate), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (mg <= 700), trizinc bis(orthophosphate), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (mg <= 700))**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(trizinc bis(orthophosphate), 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
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti

: 90

Štítky : 9

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti

: 90

Štítky : 9

Kód omezení pro jezdutunelem

RID
(E)
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti

: 90

Štítky : 9

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F**IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 964

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017

Pokyny pro balení (LQ) : Y964
 Obalová skupina : III
 Štítky : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Cestující)

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

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)

Látka zne iš ující mo e : ano

IATA (Náklad)

Látka zne iš ující mo e : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opat ení pro uživatele

Poznámky : vizte oddíl 6 - 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle IBC

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

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

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

E2

NEBEZPE NOST PRO ŽIVOTNÍ PROST EDÍ

množství 1 množství 2
 200 t 500 t

T kavé organické slou eniny : Sm ěrnice 2004/42/ES
 < 1 %
 < 10 g/l

Jiné předpisy : 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 směsí (CLP)
 Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 286/2011, kterým se pro ú uly p izp sobení technickému pokroku m ní na ízení Evropského parlamentu a rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a směsí (CLP)
 Zákon . 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směích, 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

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017

Zákon . 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
 Nařízení vlády R . 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
 Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
 Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnanců těžkých a po porodu nebo po úpadnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
 Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo po úpadnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 Evropská dohoda o mezinárodní silnici pro opravu nebezpečných vozidel (ADR), vyhlášená pod . 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů .
 Úmluva o mezinárodní opravě (COTIF), vyhlášená pod . 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů .
 Zákon . 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů .
 Směrnice Evropského parlamentu a Rady . 2004/42/ES o omezování emisí těžkých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v nátěrích, barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěrů vozidel a o změnu směrnice 1999/13/ES
 Vyhláška . 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označení nebezpečných chemických směsí.
 Vyhláška . 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení s azbestem a biologickými agenty
 Vyhláška . 83/2015 Sb., kterou se mění vyhláška . 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
 Vyhláška . 93/2015 Sb. o Katalogu odpadů
 Zákon . 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů .
 Vyhláška . 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjištění a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
 Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnanců těžkých a po porodu nebo po úpadnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
 Zákon . 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů .
 Zákon . 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona . 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů .

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vysvětlení značek a symbolů v oddílech 2, 3, 8 a 12:

Plný text H-prohlášení

H315 : Dráždí kůži.
 H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 25.08.2017

| | |
|------|--|
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H341 | : Podezření na genetické poškození. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

| | |
|-----------------|---|
| Aquatic Acute | : Akutní toxicita pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : Chronická toxicita pro vodní prostředí |
| Eye Irrit. | : Podráždění očí |
| Muta. | : Mutagenita v zárodkových buňkách |
| Skin Irrit. | : Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | : Senzibilizace kůže |
| PEL | přípustný expoziční limit (dlouhodobý) |
| PELc | celková koncentrace prachu - složky |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace (krátkodobý) |
| PBT | látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní nomenklatuře nebezpečných výtvarů; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných výtvarů; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci výtvarů a označování balení; Nařízení (ES) . 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen a reprodukčně 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 ve formě rtuťového %; GHS - Globální 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 v průmyslu (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 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

Další informace**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 těmto rovinných 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.

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 omezení 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 předchozím období mezi 01.12.2010 a 01.06.2018.