

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Disbopox 447 tužidlo (Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid Härter)

1.2 Píslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Tužidlo

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 1: 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)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) . 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje bisfenol A. 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 % i vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Epoxidová pryskyřice na vodní bázi

Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

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.

Při styku s kůží : Potřísněte ihned odloženou oděv.
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani olejů.

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 Nejdelší 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 nebezpečí při hašení požáru

- Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
- Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, oxid uhlíkový a nespálené uhlovodíky (kouř).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

- Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Další opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opat ení v p ípad náhodného úniku

6.1 Opat ení na ochranu osob, ochranné prost edky a nouzové postupy

Opat ení na ochranu osob : Zajist te p im ené v trání.
Zamezte styku s k ží a o íma.
Nahlédn te do oddíl 7 a 8 obsahujících ochranná opat ení.
Sebraný materiál zpracujte zp sobem uvedeným v oddílu "Zneškodn ní odpad ".

6.2 Opat ení na ochranu životního prost edí

Opat ení na ochranu životního prost edí
: Nenechejte vniknout do kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval eku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte p íslušné ú ady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro íšt ní

íšt ní metody : Vhodné ístící prost edky
Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do neho lavého absorp ního materiálu (nap . písku, zeminy, k emeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních p edpis (viz oddíl 13).
Uložte do vhodné uzav ené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 & 13 bezpe nostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opat ení pro bezpe né zacházení

Pokyny pro bezpe né zacházení

: V pracovních prostorách je nutno zajistit dostate nou vým nu vzduchu a/nebo odsávání.
Chra te p ed teplem a otev eným ohn n. Uchovávejte mimo dosah zdroj zapálení
Neku te. Uchovávejte mimo dosah otev eného ohn a jisker.

Pokyny k ochran ě proti požáru a výbuchu : B žná opat ení protipožární ochrany.

Hygienická opat ení : Zajist te dostate né v trání, zvlášt v uzav ených prostorách.
Nedopus te styku s pokožkou a o íma. Kontaminovaný od v a rukavice p ed novým použitím sejm te a vyperte v etn vnit ní strany. Pracovní od v ukládejte zvlášt. P ed 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 bezpe né skladování látek a sm sí v etn neslu itelných látek a sm sí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

: Skladujte v p vodních obalech p i pokojové teplot . Skladujte na dob e v traném míst . Otev ené obaly musí být pe liv uzav eny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na p ímém slunci. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Pokyny pro b žné skladování : Skladujte v dostate né zdálenosti od oxida ních inidel a siln kyselých nebo alkalických materiál .

Jiné údaje : Nepoužívejte k rozprašování. P íprava: P idejte do základní hmoty tužidlo. Pomocí míchadla s nízkými otá kami (max. 400

ot/min.) intenzivně promíchejte, dokud nevznikne rovnoměrný barevný odstín bez šmouh. Přelijte hmotu do jiné nádoby a znovu důkladně promíchejte.

7.3 Specifické kontraindikace / specifická kontraindikace na 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	:	Ochranné brýle
Ochrana rukou	:	
Materiál	:	Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic	:	0,2 mm
Index ochrany	:	Třída 3
Poznámky	:	Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.
Ochrana kůže a těla	:	Ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest	:	Nepoužívejte k rozprašování.
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	:	60 °C
Bod vzplanutí	:	> 94 °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

Datum vydání: 25. 8. 2017

Datum tisku: 08.09.2017

Hustota	:	1,0900 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	:	300,0 mPa.s
Kinematická viskozita	:	> 21 mm ² /s (40 °C) Metoda: ISO 3104/3105
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: 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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky: Podle kritérií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždivá ani iritující.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Výrobek:**

Poznámky: Může vést při opakovaném styku u obzvláště citlivých osob k alergickým reakcím.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

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 nebezpečné účinky

Data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly. Zbytky materiálu: základní hmotu smíchejte s tužidlem, nechte vytvrdnout, a likvidujte jako zbytky barev. Nevytvrzené zbytky materiálu jsou zvláštní odpad.

Katalogové číslo odpadu : použitý produkt

080112, Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá přepravě jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá přepravě jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá přepravě jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá přepravě jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá přepravě jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů. vizte oddíl 6 - 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přeprava IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
< 1 %
< 10 g/l

Jiné předpisy : 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 přípravy 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 směsích, v platném znění
Zákon . 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon . 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon . 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
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

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 silní 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 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

16.1 Vysv tlení zna ek a symbol v oddílech 2, 3, 8 a 12:

Plný text jiných zkratk

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 í 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 v pr myslu (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 iznívého ú inku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nep iznívého ú inku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nep iznívého 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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a zkušenostem v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, opravu, 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 předchozím období mezi 01.12.2010 a 01.06.2018.