Oddíl 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Disbopox 447 CE X2 (Disbopox 447 Wasserepoxid Masse Basis 2)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Základní epoxidová hmota

Doporučená omezení použití : při správném použití – žádné

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor v ČR:

Firma : Český Caparol, s.r.o.
IČO: 60825847
Litvínovice 32
370 01 České Budějovice
Telefonní : +420387203402
Fax : +420387203422
E-mailová adresa : info@caparol.cz

Výrobce:

Firma : Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt
Telefonní : +496154710
Fax : +49615471222
E-mailová adresa : msds@dr-rmi.com
Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá 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) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1 - H318: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signálním slovem	:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	**Prevence:**	
		P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
		P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
		P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
		Reakce:	
		P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
		P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Zvláštní značení u speciálních směsí: Pouze pro profesionální uživatele.

Obsahuje : benzylalkohol
m-phenylenebis(methylamine)
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Žádná informace není k dispozici.

Oddíl 3. Složení/ informace o složkách

3.1 Látky: přípravek je směsí

3.2 Směsi

Charakteristika směsi: vodná disperze organických pryskyřic, minerálních plniv a pigmentů, alkoholu a alifatických polyamidoaminů

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo		Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Alifatické polyamidoaminy	180898-36-6		Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-xxxx		Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 2

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	:	Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru. Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
Při vdechnutí	:	Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží	:	Potřísněný oděv ihned odložte. Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Při styku s očima	:	Odstraňte kontaktní čočky. 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 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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	:	Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva	:	Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví. Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

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 : Zajistěte přiměřené větrání.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nahlédněte do oddílů 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechejte 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

Čistící metody : Vhodné čisticí 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

Další informace viz oddíl 8 & 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Chraňte před teplem a otevřeným ohněm. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení (Nekuřte). Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker.

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

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Skladujte v původních 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. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Pokyny pro společné skladování: Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

Jiné údaje : Nepoužívejte k rozprašování.
Příprava: Přidejte do základní hmoty tužidlo. Pomocí míchadla s nízkými otáčkami (max. 400 ot/min.) intenzivně míchejte, dokud nevznikne rovnoměrný barevný odstín bez šmouh.
Přelijte hmotu do jiné nádoby a znovu důkladně promíchejte.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

: Dodržujte přitom technické informace výrobce.

Oddíl 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	PEL (mg/m3)	NPK-P (mg/m3)	Pozn.
Benzylalkohol	100-51-6	40	80	

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Nepoužívejte k rozprašování.

Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
Věstník profesního sdružení: Použití ochranných rukavic (pravidlo profesního sdružení BGR 195) (doposud: ZH 1/706)

Věstník profesního sdružení: A 023 ochrana rukou a pokožky

Ochrana očí : Ochranné brýle
Pravidla profesního sdružení – BGR 192 Používání ochrany očí a obličeje

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

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 včetně vnitřní strany.
Pracovní oděv ukládejte zvlášť.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce.
Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

Ochranná opatření : Dodržujte plán ochrany kůže.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : data neudána

Prahová hodnota zápachu : nepoužitelné

pH : cca. 9,0

Bod tání/rozmezí bodu tání	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	cca. 100 °C
Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Rychlost odpařování	:	nepoužitelné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti	:	nepoužitelné
Horní mez výbušnosti	:	nepoužitelné
Tlak páry	:	nestanoveno
Relativní hustota par	:	nepoužitelné
Relativní hustota	:	nepoužitelné
Hustota	:	cca. 1,9 g/cm3
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda: nestanoveno

Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Termický rozklad	:	data neudána
Dynamická viskozita	:	cca. 25.000 mPa.s
Výbušné vlastnosti	:	nepoužitelné
Oxidační vlastnosti	:	data neudána

9.2 Další informace

Doba výtoku	:	nestanoveno

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Další informace: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání 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

Nebezpečné produkty rozkladu: Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace): O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : Podle kriterií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Podle kriterií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: data neudána

Další informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje., Ačkoli produkt obsahuje pouze epoxidové pryskyřice o vysoké molekulové hmotnosti, dodržujte pravidla správné pracovní hygieny a zamezte delšímu styku s kůží.

Složky:

benzylalkohol :
Akutní orální toxicitu : LD50 orálně: 1.230 mg/kg, krysa

: Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg, Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně: 2.000 mg/kg, králík

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace: O produktu neexistují žádné údaje.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

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.

Kódy odpadů: vlastní přípravek - 08 01 11 N - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
prázdné obaly -15 01 10 N - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN
ADR
Není nebezpečným zbožím
RID
Není nebezpečným zbožím
IMDG
Není nebezpečným zbožím
IATA
Není nebezpečným zbožím

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku
ADR
Není nebezpečným zbožím
RID
Není nebezpečným zbožím
IMDG
Není nebezpečným zbožím
IATA
Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR
Není nebezpečným zbožím
RID
Není nebezpečným zbožím
IMDG
Není nebezpečným zbožím

IATA
Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina
ADR
Není nebezpečným zbožím
RID
Není nebezpečným zbožím
IMDG
Není nebezpečným zbožím
IATA
Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
ADR
Není nebezpečným zbožím
RID
Není nebezpečným zbožím
IMDG
Není nebezpečným zbožím
IATA
Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
vizte oddíl 6 - 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
Poznámky : nelze aplikovat

Oddíl 15. Informace o předpisech

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

Třída znečištění vod (Německo): 1: látka mírně ohrožující vody

Produktový kód barvy a laky / giskód: RE0

Jiné předpisy :
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Vysvětlení zkratek

Acute Tox. 4– akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1
PEL - přípustný expoziční limit (dlouhodobý)
NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace (krátkodobý)
PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

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

Informace REACH a GHS/CLP

Změny zákonných předpisů REACH (ES č. 1907/2006) a nařízení CLP (ES č. 1272/2008) budeme realizovat v souladu s našimi zákonnými povinnostmi. Naše bezpečnostní listy budeme pravidelně upravovat a aktualizovat podle informací poskytovaných našimi subdodavateli. Jako obvykle Vás budeme o těchto úpravách informovat.

Ohledně nařízení REACH bychom Vás chtěli upozornit, že jako sekundární uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, nýbrž jsme odkázáni na informace našich subdodavatelů. Jakmile nám tyto budou k dispozici, naše bezpečnostní listy příslušně upravíme. K tomu může v závislosti na registračních lhůtách obsažených látek docházet v průběhu přechodného období od 01. 12. 2010 do 01. 06. 2018.

Pro úpravu bezpečnostních listů podle nařízení CLP platí u směsí, resp. přípravku přechodná lhůta do 01. 06. 2015. Příslušnou úpravu našich bezpečnostních listů provedeme během této přechodné lhůty, jakmile budeme mít k dispozici dostatečné informace od našich subdodavatelů.