



BEZPEČNOSTNÍ LIST

TEMABOND ST 200

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TEMABOND ST 200
Popis produktu : Dvousložková epoxidová povrchtolerující barva s obsahem hliníku.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Malířské práce

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor v ČR

DEJMARK Czech s.r.o.
Poděbradská 55/88
198 00 Praha
Telefon +420 724 554 416
Email/web: info.cz@dejmark.com/ www.dejmark.cz

Dodavatel/Výrobce

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +420 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

Dovozce nebo Výrobce

Telefonní číslo : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pon-Pá 8-16

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Fam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování
 Standardní věty o nebezpečnosti : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 H315 - Dráždí kůži.
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Nelze použít.
 Prevence : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P261 - Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.
 P284 - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
 P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 Reakce : P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 Skladování : Nelze použít.
 Odstraňování : Nelze použít.
 Nebezpečné složky : Bis- (4- (2,3-epoxypropoxy) fenyl) propan metylstyrénovaný fenol
 Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje malé množství senzibilizujících látek: N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoktadekan-1-amid).

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Pozn.
Bis- (4- (2,3-epoxypropoxy) fenyl) propan	REACH #: 01-2119456619-26 ES: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-
methylstyrénovaný fenol	REACH #: 01-2119555274-38 ES: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-
hliník práškový (stabilizovaný)	REACH #: 01-2119529243-45 ES: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1	≤10	Flam. Sol. 1, H228	T
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: -	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	-

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty	REACH #: 01-2119457273-39 ES: 918-481-9	≤5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-
iso-butanolu	REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≤2.9	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
N, N'-ethan-1,2-diylobis (12-hydroxyoktadekan-1-amid)	REACH #: 01-2119978265-26 ES: 204-613-6 CAS: 123-26-2	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	-

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

V případě potřeby jsou poznámky uvedené v příloze VI 1272/2008/EC.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu praktickému lékaři, pokud je to možné.
- Styk s očima** : Vyměňte kontaktní čočky. Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vlažné vody a udržujte víčka otevřená. Omývejte vodou po dobu aspoň 15 minut. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : V případě náhodného polknutí vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li zasažená osoba při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Vdechování výparů může způsobit závratě, bolesti hlavy a nevolnost.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. Doporučené: pěna odolná vůči alkoholu, CO₂, prášek nebo vodní a mlhové roztřikovače.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte přímý proud vody, který by mohl způsobit rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Výpary/plyn jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se mohou shromažďovat v nízkých nebo stísněných prostorech, nebo se mohou táhnout na značnou vzdálenost ke zdroji zážehu a může dojít ke zpětnému zážehu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : V případě vystavení působení vysokých teplot může dojít ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku atd.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. Použijte vodu k chlazení nádob vystavených ohni. Tento produkt je nebezpečný pro vodní organizmy. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Haste všechny zdroje ohně; žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zamezte styku s kůží a očima. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Nebezpečný vodnímu prostředí. Nevylévejte do vodních toků, kanalizace nebo zeminy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Smíchejte a uchovejte s nehořlavým absorbujícím materiálem jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina ve vhodné nádobě v souladu s místními předpisy. K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs. Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných výparů ve vzduchu a zamezte vzniku výparů překračujících hygienické limity látek v ovzduší. Izolujte od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorech, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem. Směs se může elektrostaticky nabít: používejte vždy uzemněné vedení při přenosu z jedné nádoby do druhé. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.
Je třeba se vyhnout styku produktu s pokožkou a vystavování se rozprašované mlhovině a výparům. Zamezte styku s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Na místech, kde se produkt skladuje nebo je s ním manipulováno je zakázané jíst, pít a kouřit. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Zabraňte uvolňování do životního prostředí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte mimo dosah přímého slunečního záření v suchých, chladných a dobře větraných prostorech, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10). Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Nekouřte. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kontejnery, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku látek. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Doporučená teplota skladování je +5°C ...+25°C. Skladujte v souladu s místními předpisy.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** : Žádný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 46 ppm 8 hodin. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 92 ppm 15 minuty.
benzylalkohol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). PEL: 40 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 9.04 ppm 8 hodin. NPK-P: 80 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 18.08 ppm 15 minuty.
iso-butanolu	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží. PEL: 300 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 99 ppm 8 hodin. NPK-P: 600 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 198 ppm 15 minuty.

Další informace

ethylbenzen

EU OEL (Europe, 12/2009). Vstřebávaný kůží.

TWA: 100 ppm 8 hodin.

TWA: 442 mg/m³ 8 hodin.

STEL: 200 ppm 15 minuty.

STEL: 884 mg/m³ 15 minuty.

Prosím, zkontrolujte místní předpisy pro národní hodnoty OEL pro ethylbenzen.

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků.

DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Kde je to možné, měla by být ventilace a dobré odsávání. Používejte nevýbušné ventilační zařízení. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu (viz osobní ochrana). Obsahuje epoxidové složky. Je třeba se vyhnout styku produktu s pokožkou a vystavování se rozprašované mlhovině a výparům. Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

Individuální ochranná opatření

Ochrana očí a obličeje : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám (EN166).

Ochrana rukou : Na ochranu proti chemikáliím vždy používejte schválené ochranné rukavice. Pokud rukavice jeví známky poškození, měly by být vyměněny. Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.

Doporučeno (EN374):

< 1 hodina (doba použitelnosti): nitrilová pryž, butylová pryž

> 8 hodin (doba použitelnosti): laminovaná fólie

Nedoporučuje se: PVC rukavice a rukavice z přírodní gummy (latex).

Ochrana kůže	: Používejte vhodný ochranný oděv. Tento výrobek je klasifikován jako hořlavý. Pokud je nutné, osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.
Ochrana dýchacích cest	: Jestliže je větrání nedostatečné, použijte respirátor, který chrání před organickými výpary a prachem/mlhou. Během stříkání používat respirátory s kombinovaným filtrem A/P3 (EN405:2001). Používejte respirátor na ústa nebo celoobličejový respirátor s plynovým filtrem A a s prachovým filtrem P2 při broušení (EN140:1998, EN405:2001). Při dlouhodobé a kontinuální práci je doporučeno používat respirátory (EN12941:1998). Ujistěte se, že používáte schválený/certifikovaný dýchací přístroj nebo jeho ekvivalent. Ověřte, zda maska těsní a pravidelně vyměňujte filtr.
Omezování expozice životního prostředí	: Pro informace týkající se opatření ochrany životního prostředí, viz kapitola 13 pro nakládání s odpady, oddíl 7 pro manipulaci a skladování a sekce 1.2 pro vhodné použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	: Kapalné.
Barva	: barevný
Zápach	: Silný.
Prahová hodnota zápachu	: Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
pH	: Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
Bod tání/bod tuhnutí	: -94.96°C (xylem)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 136.16°C (xylem)
Bod vzplanutí	: 25°C (xylem)
Rychlost odpařování	: 0.77 (butylacetát = 1) (xylem)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nelze použít. Produkt je tekutý.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Dolní: 0.8% (xylem) Horní: 6.7% (xylem)
Tlak páry	: 0.89 kPa [pokojová teplota] (xylem)
Hustota páry	: 3.7 (xylem)
Hustota	: 1.4 g/cm ³
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	: 432°C (xylem)
Teplota rozkladu	: Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
Viskozita	: Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
Výbušné vlastnosti	: Neobsahuje žádné výbušné látky.
Oxidační vlastnosti	: Neobsahuje oxidační složky.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Viz. bod 10.5.
10.2 Chemická stabilita	: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Může hrozit nebezpečí výbuchu, je-li materiál rozptýlen ve vzduchu ve stísněných prostorech nebo zařízeních a vystaven jiskrám, teple nebo plamenům.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vyhnete se vysokým teplotám a mrazu. Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).

10.5 Neslučitelné materiály : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů:
oxidační činidla
silné kyseliny
silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : V případě vystavení působení vysokých teplot může dojít ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku atd.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro samotný produkt nejsou k dispozici výsledky testů.

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Vystavení koncentrovaným výparům z rozpouštědel, které překračují mezní hodnotu na pracovišti, může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jako podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou dermatitidu a vstřebání přes kůži. Na základě vlastností epoxidových složek a s ohledem na toxikologické údaje o podobných směsích může tato směs být senzibilizátorem kůže a dráždivá. Obsahuje nízkomolekulární epoxidové složky, které jsou dráždivé pro oči, sliznice a kůži. Opakovaný kontakt s kůží může vést k podráždění a senzibilizaci, případně ke křížové senzibilizaci s jinými epoxidy. Jestliže je kapalina vstříknuta do očí, může způsobit podráždění a dočasné poškození zraku. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
bis- (4- (2,3-epoxypropoxy) fenylyl) propan	LD50 Dermální	Králík	20 g/kg	-
benzylalkohol	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	4.178 mg/l	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	1230 mg/kg	-

Neklasifikován.

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
bis- (4- (2,3-epoxypropoxy) fenylyl) propan	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 2 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 mg	-

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Přecitlivělost

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obsahuje malé množství senzibilizujících látek:

N, N'-ethan-1,2-diybis (12-hydroxyoktadekan-1-amid)

Mutagenita

Neklasifikován.

Karcinogenita

Neklasifikován.

Toxicita pro reprodukci

Neklasifikován.

Teratogenita

Neklasifikován.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neklasifikován.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neklasifikován.

Nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikován.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekologické testování tohoto produktu nebylo prováděno.
Nevylévejte do vodních toků, kanalizace nebo zeminy.

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
metylstyrenovaný fenol	LC50 25.8 mg/m ³	Ryba	96 hodin

12.2 Perzistence a rozložitelnost : Žádné specifické údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	Bio-concentration factor [BCF]	Potenciální
iso-butanolu	1	-	nízký
benzylalkohol	0.87	1.37	nízký
Reakční hmota ethylbenzenu a xylenu	3.12	8.1 do 25.9	nízký
metylstyrenovaný fenol	3.627	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Odpad skladujte v kontejnerech pro to určené. Kapalné zbytky a čisticí kapaliny představují nebezpečný odpad, a proto je nelze vylévat do odpadu nebo kanalizace, ale je třeba s nimi zacházet v souladu s národními nařízeními. Zbytky produktu lze předat specializovaným společnostem, které mají povolení pro sběr tohoto druhu odpadu.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Pokud je tento výrobek smíchán s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Balení

Metody odstraňování : Prázdné balení je třeba zlikvidovat v souladu s národními předpisy.

Speciální opatření : Žádný.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Další informace

ADR/RID : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.

Kód tunelu (D/E)

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. **Emergency schedules** F-E,S-E

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ostatní předpisy EU

Evropský katalog : Nestanoveno.

Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch : Uvedeno v seznamu

Směrnice VOC : Na tento produkt se vztahuje Směrnice 2004/42/ES.

Národní předpisy

Skladový kód : II

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadována.

ODDÍL 16: Další informace

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
<p>➤ Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411</p>	<p>Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda</p>
<p>Plně znění zkrácených H-vět :</p> <p>➤ H226 Hořlavá kapalina a páry. H228 Hořlavá tuhá látka. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</p>	
<p>Plně znění klasifikací [CLP/GHS] :</p> <p>➤ Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Flam. Sol. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3</p>	<p>AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 1 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3</p>

Datum vydání/ Datum revize : 7/15/2020

Datum předchozího vydání : 5/2/2018

Verze : 4

Poznámka pro čtenáře

Tento bezpečnostní list je připravený v souladu s přílohou II (EU) č. 830/2015 nařízení EC č. 1907/2006 (REACH).

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založené na současném stavu znalostí a současných platných právních předpisů EU a vnitrostátních právních předpisů. Dané informace poskytují poradenství v oblasti zdraví, bezpečnosti a environmentálních aspektů výrobku a neměly by být považované za záruku technické úrovně nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.