



BEZPEČNOSTNÍ LIST

TEMALAC FD 20

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TEMALAC FD 20
Popis produktu : Rychleschnoucí alkydová barva s obsahem antikoročních pigmentů.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Malířské práce

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce

Dejmark Czech, s.r.o.
Poděbradská 55/88
198 00 Praha 9
tel.: +420 724 554 416
email: info.cz@dejmark.com
www.dejmark.cz

Výrobce nebo Distributor

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 : 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

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]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
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.
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 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.
 P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
 P284 - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Reakce

: 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

: Reakční směs m-xylenu a o-xylenu a p-xylenu a ethylbenzenu

Dodatečné údaje na štítku

: Obsahuje ethylmethylketoxim a N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoktadekan-1-amid). Může vyvolat alergickou reakci.

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.
Reakční směs m-xylenu a o-xylenu a p-xylenu a ethylbenzenu	REACH #: 01-2119488216-32, 01-2119555267-33 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥25 - ≤50	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
aromatické uhlovodíky, C9	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: -	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	H,P
fosforečnan zinečnatý	REACH #: 01-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
iso-butanolu	REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	<3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-

ethylmethylketoxim	REACH #: 01-2119539477-28 ES: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Index: 616-014-00-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	-
N, N'-ethan-1,2-diylbis (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	-
Kyselina 2-ethylhexanová, zirkonia soli	REACH #: 01-2119979088-21 ES: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤0.3	Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)	-
			Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	

*) Čísla REACH reakční směsi m-xylynu a o-xylynu a p-xylynu a ethylbenzenu jsou 01-2119488216-32 a 01-2119555267-33.

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 nepravdělné 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.
- 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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Vdechování výparů může způsobit závratě, bolesti hlavy a nevolnost.

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

Obsahuje:

ethylmethylketoxim

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

Může vyvolat alergickou reakci.

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 prostorách, nebo se mohou táhnout na značnou vzdálenost ke zdroji zážehu a může dojít ke zpětnému zášlehu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : případě vystavení působení vysokých teplot může dojít ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhličitý, 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 prostorách, 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.

Nebezpečí samovznícení! Materiály, jako jsou například hadry na čištění, papírové ubrusky a ochranné oblečení, které jsou kontaminovány produktem, se mohou o několik hodin později samovolně vznítit. Riziku vzniku požáru se vyhnete vložím kontaminovaných materiálů do uzavřené kovové nádoby naplněné vodou. Kontaminované materiály by měly být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a měly by být skladovány mimo.

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 prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10). Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Nekouřit. 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
<input checked="" type="checkbox"/> Reakční směs m-xylenu a o-xylenu a p-xylenu a ethylbenzenu	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). 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.
iso-butanolu	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). 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). 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** : Použijte 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
> 8 hodin (doba použitelnosti): fluorová guma, laminovaná fólie
Nedoporučuje se: PVC rukavice a rukavice z přírodní gummy (latex).
- Ochrana kůže** : Použijte 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 výparů 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 : 36.16°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 : 1.2 g/cm³

Rozpustnost : nerozpustný ve vodě.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení : 32°C (xylem)

Teplota rozkladu : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.

Viskozita : Kinematická (40°C): >20.5 mm²/s
>30 s [ISO 3mm cup]

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 prostorách nebo zařízeních a vystaven jiskrám, teplu nebo plamenům.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Vyhněte 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. Jestliže je kapalina vstříknuta do očí, může způsobit podráždění a dočasné poškození zraku. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Akutní toxicita

Neklasifikován.

Podráždění/poleptání

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Přecitlivělost

Obsahuje malé množství senzibilizujících látek:

ethylmethylketoxim

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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
aromatické uhlovodíky, C9	LC50 1 mg/l	Ryba	96 hodin
fosforečnan zinečnatý	Akutní EC50 0.8 mg/l	Řasy	72 hodin

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
aromatické uhlovodíky, C9	-	78 % - 28 dnů	-	-
Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost	
aromatické uhlovodíky, C9	-	-	Snadno	

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	Bio-concentration factor [BCF]	Potenciální
Kyselina 2-ethylhexanová, zirkonia soli	-	2.96	nízký
ethylmethylketoxim	0.63	2.5 do 5.8	nízký
iso-butanolu	1	-	nízký
fosforečnan zinečnatý	-	60960	vysoký
Reakční směs m-xylynu a o-xylynu a p-xylynu a ethylbenzenu	3.12	8.1 do 25.9	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.	<input checked="" type="checkbox"/> 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 přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC : 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 : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

Název výrobku/přípravku	Karcinogenní účinky	Mutagenní účinky	Vliv na vývoj	Vliv na plodnost
2-ethylmethylketoxim Kyselina 2-ethylhexanová, zirkonia soli	Carc. 2, H351 -	- -	- Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)	- -

Národní předpisy

Skladový kód : II

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.**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
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda
STOT SE 3, H335	Výpočtová metoda
STOT RE 2, H373	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2, H411	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět : H226 Hořlavá kapalina a páry.
 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.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 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.

Plné znění klasifikací [CLP/ GHS]	Acute Tox. 4, H312	AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4
	Acute Tox. 4, H332	AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4
	Aquatic Acute 1, H400	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
	Aquatic Chronic 1, H410	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
	Aquatic Chronic 2, H411	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
	Aquatic Chronic 3, H412	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
	Asp. Tox. 1, H304	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
	Carc. 2, H351	KARCINOGENITA - Kategorie 2
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	Eye Dam. 1, H318	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
	Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
	Flam. Liq. 3, H226	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
	Repr. 2, H361d	TOXICITA PRO REPRODUKCI (Plod v těle matky) - Kategorie 2
	Skin Irrit. 2, H315	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
	Skin Sens. 1, H317	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
STOT RE 2, H373	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2	
STOT SE 3, H335	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3	
STOT SE 3, H336	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) - Kategorie 3	

Datum vydání/ Datum revize : 5/10/2019

Datum předchozího vydání : 12/1/2017

Verze : 2

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.