



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
HELMI

1. Oddíl: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku

HELMI KALUSTEKITTI

1.1.2 Identifikační číslo

365-s|366-s|22V-s

1.1.3 Popis výrobku: Vodou ředitelný akrylátový nátěr.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

Doporučené použití: Malířské práce.

Použití, které se nedoporučují: Relevantní údaje nejsou k dispozici.

1.3 Údaje o společnosti/dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Distributor v ČR

Dejmark Czech s r.o.

Sídlo

Poděbradská 55/88, 198 00 Praha

Telefon

+420 724 554 416

Email/web:

info.cz@dejmark.com/ www.dejmark.cz

1.3.2 Dodavatel/výrobce

Tikkurila Oyj.

Adresa:

P.O.Box 53

FI-01301 VANTAA

FINLAND

Telefon

+358 20 191 2000

1.3.3 Zodpovědný za bezpečnostní list:

Tikkurila Oyj, Product Safety, e-mail: productsafety@tikkurila.com

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

1.4.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace (Finsko):

Tikkurila Oyj, Environment and Safety: +358 20 191 2000 (pondělí – pátek 8-16 hod. finský čas)

2. Oddíl: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Směs.

Klasifikace podle (ES) č. 1272/2008:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

2.2 Prvky označování:

Piktogramy (CLP)

-

Signální slovo (CLP)

-

Výstražné upozornění (CLP)

-

Bezpečnostní upozornění (CLP)

• **prevence:**

P- věty

• **odezva:**

-

• **uchování**

-

• **zneškodňování**

-

Obsahuje :

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT). Může vyvolat alergickou reakci. Používejte ochranné rukavice.

Speciální přípravky:

-

2.3 Jiná nebezpečnost

Nejsou známy jiné údaje.

Datum vydání:

21.10.2014

Datum revize:

15.08.2019

Vydání č:

2.0

Strana č.: 1

Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
HELMÍ

3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

| 3.2.1 CAS / REACH | EINECS | 3.2.2 Chemický název | 3.2.3 Koncentrace [%] | 3.2.4 Klasifikace látky |
|----------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 2634-33-5/- | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on (BIT) | <0,05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele klasifikované a přispívají ke klasifikaci látky, a tedy vyžadují uvedení v tomto oddíle.

Neexistují žádné dodatečné přísady, které jsou podle aktuálního vědomí dodavatele v koncentracích, jsou klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly přiřazen expoziční limit a museli by být zahrnuti v této kapitole.

Hygienické limity látek v ovzduší, pokud jsou dostupné, jsou uvedeny v oddíle 8.

Případné poznámky odkazují na poznámky přílohy VI 1272/2008 / ES.

3.3 Jiné informace: Neuvádí se.

4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.1 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte ověřený mycí prostředek na kůži. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

4.1.3 Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vlažné vody a nechte oční víčka otevřená. Pokračujte ve vyplachování nejméně 10 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při požití:

Při náhodném požití vypláchněte ústa množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí) a vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Zajistěte klid. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích viz 11.

Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on.

Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou k dispozici požadované údaje.

Datum vydání:
21.10.2014

Datum revize:
15.08.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 2
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
HELMÍ

5. Oddíl: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Použijte pěnu odolnou proti alkoholu, CO₂, hasicí prášek nebo vodní sprej / mlhu.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý prudký proud vody. Vysoce-tlakové hasicí přístroje.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tento produkt není klasifikován jako hořlavina. Při požáru vzniká hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Při vystavení vysokým teplotám, mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako jsou: oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxid dusíku a jiné.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče:

Nádoby vystavené ohni chlaďte vodou. Nedovolte, aby tekutý nebo jiný odpad, který vznikl při hoření, pronikl do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj a nepropustný protichemický oděv - možný únik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Speciální ochrannou výstroj pro hasiče a výzbroj pro hasičské jednotky musí odpovídat zákonům ČR.

6. Oddíl: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte veškeré zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu produktu s kůží a očima. Viz ochranná opatření v oddílu 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a stok, povrchových a spodních vod a do půdy. Informujte příslušné úřady (policie, hasiči) dojde-li k úniku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající produkt odsajte s nehořlavým savým materiálem, například písek, zemina, vermikulit, křemelina a jiné a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci podle místních předpisů. K čištění používejte přednostně vodu nebo čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 1 pro informaci u nouzových kontaktů.

Viz kapitola 13 pro další informace pro nakládání s odpadem.

7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů. Zabraňte inhalaci prachu z broušení. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz 8. Jídlo, pití a kouření by měly být zakázány v oblastech, kde se manipuluje a skladuje. Před přestávkami a ihned po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením, mimo dosah zdrojů tepla v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (oxidačních činidel, silně alkalických a od silně kyselých materiálů) a potravin a nápojů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal

Datum vydání:
21.10.2014

Datum revize:
15.08.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 3
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
HELMI

těsně uzavřený. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem. Doporučená teplota skladování +5 °C až +25 °C. Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek na malířské práce.

8. Oddíl: KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

Nejvyšší přípustní expoziční limity (PEL) chemických faktorů na pracovišti (Nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

| Chemický název | CAS | PEL | NPK-P |
|----------------|-----|-----------------------|-----------------------|
| - | - | -- mg.m ⁻³ | -- mg.m ⁻³ |

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Nejvyšší přípustní hodnoty vystavení při práci (NPHV) podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961/EU

| Chemický název | CAS | NPHV |
|----------------|-----|------|
| - | - | - |

BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

| Chemický název | Výsledek | Vyšetřovaný materiál |
|----------------|----------|----------------------|
| - | - | - |

DNEL /DMEL-nejsou k dispozici žádné údaje.

PNEC-nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Vhodné technické zabezpečení

Zajistěte dostatečné větrání. Řiďte se pokyny pro ochranu zdraví a bezpečnosti při práci.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako např. osobní ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest:

Při normálních a předpokládaných podmínkách použití výrobku není nutný respirátor. Při broušení noste respirátor s filtrem typu P2 (EN149: 2001). Ujistěte se, že používáte schválený / certifikovaný respirátor nebo jeho ekvivalent. Zkontrolujte, zda maska pevně zapadá a pravidelně vyměňujte filtr.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice. Rukavice by měly být pravidelně vyměňovány, a pokud existuje nějaká známka poškození materiálu rukavic. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doporučený materiál pro rukavice (EN374): >8 hodin (doba použití): nitrilkaučuk.

Nedoporučuje se: PVA rukavice

Ochrana očí / obličeje:

Zabraňte vniknutí do očí. Noste vhodné těsné brýle nebo štít (EN166) a to zejména při aplikaci rozprašováním.

Ochrana kůže:

Používejte vhodný ochranný oděv při aplikaci rozprašováním.

9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--------------------------|
| Vzhled: | různobarevná kapalina |
| Zápach (vůně) : | mírný |
| Hodnota pH (při 23 °C): | údaje nejsou k dispozici |
| Teplota tání/tuhnutí (°C) | 0 °C (voda) |
| Počáteční teplota varu a destilační rozmezí: | 100 °C (voda) |
| Bod vzplanutí: | >100 °C |

Datum vydání:
21.10.2014

Datum revize:
15.08.2019

Vydání č:
2.0

Strana č.: 4
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
HELMÍ

| | |
|--|------------------------------------|
| Rychlost odpařování (BuAc=1): | údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost (tuhá látka / plyn): | Neaplikováno. Produkt je kapalina. |
| Meze výbušnosti/ hořlavosti: | |
| Horní mez (% obj.): | údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez (% obj.): | údaje nejsou k dispozici |
| Tenze par | 3,2 kPa (pokojová teplota) (voda) |
| Hustota par: | údaje nejsou k dispozici |
| Relativní hustota: | 1,0 - 1,3 g / cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě: | mísitelný s vodou |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení: | údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu: | údaje nejsou k dispozici |
| Viskozita: | údaje nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | nenacházejí se oxidační složky |
| Výbušné vlastnosti: | nenacházejí se výbušné složky |
| VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC): | údaje nejsou k dispozici |

9.2 Další informace

Žádné další informace

10. Oddíl: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Viz oddíl 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a manipulace je produkt stabilní. Viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Viz oddíl 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Při vystavení vysokým teplotám se tvoří nebezpečné produkty rozkladu. V uzavřených nebo špatně větraných prostorech mohou páry rozpouštědel tvořit výbušnou směs se vzduchem.

10.5 Nekompatibilní materiály

Uchovávejte odděleně od následujících materiálů, aby se zabránilo silné exotermické reakci: oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při expozici vysokým teplotám může dojít k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu jako např. oxid uhličitý a uhelnatý, kouř, oxidy dusíku atd.

11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou dostupné výsledky z testů na výrobku samotném.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů. Dlouhodobá expozice při vdechování může způsobit podráždění dýchacích cest. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyčistit pokožku a vést k podráždění, popraskání a / nebo dermatitidu.

Datum vydání:
21.10.2014

Datum revize:
15.08.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 5
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)

HELMÍ

11.1.1 Akutní toxicita

| Název výrobku/ přísady | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|--------------------------------|-------------|-------|------------|----------|
| 1,2- benzisothiazol-3 (2H) -on | LD50 orálně | Krysa | 1020 mg/kg | - |

11.2 Dráždivost/Poleptání

Není klasifikováno.

11.3 Senzibilizace

Výrobek není klasifikován jako senzibilizující při styku s kůží, ale obsahuje následující konzervační látky nebo jiné biocidy, které mohou vyvolat alergickou reakci:

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on,
2-methyl-2H-isothiazol-3-on,
2,2'-dithiobis [N-methylbenzamid]

11.4 Mutagenita

Není klasifikována.

11.5 Karcinogenita

Není klasifikována.

11.6 Toxicita pro reprodukci

Není klasifikována.

11.7 Teratogenita

Není klasifikována.

11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (krátkodobá expozice)

Může způsobit ospalost nebo závratě.

11.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Není klasifikována.

11.10 Jiné vlivy:

Žádné.

12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické zkoušky nebyly provedeny na tomto výrobku.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu s nařízením (ES) 1272/2008.

12.1 Ekotoxicita

| Název produktu/ příměsi | Výsledek | Druh | Expozice |
|--------------------------------|--|--|---------------|
| 1,2- benzisothiazol-3 (2H) -on | Akutní EC50 0,36 mg/l Akutní LC50 0,74 mg/l | Řasy - <i>Skeletonema costatum</i> Ryba | 72 h 96 h. |

12.2 Persistence a rozložitelnost

| Název produktu/ příměsi | Test | Výsledek | Druh | Inoculum |
|-------------------------|------|----------|------|----------|
| - | - | - | - | - |

| Název produktu/ příměsi | Poločas rozpadu | Fotolýza | Biodegradabilita |
|-------------------------|-----------------|----------|------------------|
| - | - | - | - |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název produktu/ příměsi | Log P _{ow} | Biokoncentrační faktor [BCF] | Potenciál |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|-----------|
| - | - | - | - |

Datum vydání:
21.10.2014

Datum revize:
15.08.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 6
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
HELMÍ

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neočekává se, že produkt a jeho sloučeniny budou zařazeny v PBT a v PvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné.

13. Oddíl: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Likvidace odpadu:

Odstraňte zbytky produktu z náradí. Kapalné zbytky nevylévat do kanalizace nebo do vodních toků, ale manipulujeme s nimi v souladu s místními předpisy. Zbytky produktu odevzdat firmě mající oprávnění pro nakládání s příslušným druhem odpadu. EWC kód pro kapalný odpad je:

08 04 10 (odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09).

Odpad z obalů:

Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazený jako nebezpečný odpad.

14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | Cestní přeprava ADR / Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká přeprava ICAO/IATA |
|---|--|-----------------------|-------------------------------|
| 14.1 Číslo UN | - | - | - |
| 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku | - | - | - |
| 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu | - | - | - |
| 14.4 Obalová skupina | - | - | - |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | NE | NE | NE |
| Doplňkové údaje | - | - | - |

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 úniku materiálu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepřepravuje se.

15. Oddíl: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Právní předpisy:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45 / ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnic Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS 93/105 / ES a 2000/21 / ES s následnými opravami a úpravami.

Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení (ES) Evropského parlamentu č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,

Datum vydání:
21.10.2014

Datum revize:
15.08.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 7
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
HELMÍ

bylo zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie (OJ L 235, 5. 9. 2009).

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení (ES) Evropského parlamentu a rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, bylo zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie (Úrov. Vest. L 83/1, 30. 03. 2011).

Směrnice Komise 2000/39 / ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci.

Směrnice Komise 2006/15 / ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES a změně směrnic 91/322 / EHS a 2000/39 / ES.

Směrnice Komise 2009/161 / EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39 / ES.

Nařízení VOC: tento produkt je v oblasti působnosti směrnice 2004/42/CE.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento výrobek obsahuje látky, pro které je posouzení chemické bezpečnosti stále požadované.

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

Revidované kapitoly:

číslo vydání je dvojičíslo „x.y“: x - představuje závažnou změnu, y - představuje malou změnu revize

(2.0 revize) = 2., 3., 4., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15., 16. - klasifikace ve smyslu CLP, Nařízení ES č. 1272/2008, Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 918/2016, Nařízení (ES) č. 830/2015).

Pokyny pro školení pracovníků

před první manipulací, skladováním nebo používáním této směsi musí být pracovníci vyškoleni z tohoto BL.

Legenda ke zkratkám

| | |
|------------------|---|
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší |
| PBT | Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Flam. Liquid | Hořlavá kapalina |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Skin Irrit. | Žíravost / dráždivost pro kůži |
| Skin Corr. | Žíravost / dráždivost pro kůži |
| Eye Dam., Irrit. | Vážné poškození, podráždění očí |
| Aquatic Acute | Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici |
| Resp. Sens. | Senzibilizace dýchacích cest |
| Skin resp | Senzibilizace kůže |
| Asp. Tox. | Aspirační toxicita |
| Muta | Mutagenita |
| Repr. | Reprodukční toxicita |
| Carc. | Karcinogenita |
| Ozone | Nebezpečnost pro ozonovou vrstvu |

Typy:

[1] Látka klasifikována jako škodlivá zdraví, nebo životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

[5] Látka vzbuzující obavy

Datum vydání:
21.10.2014

Datum revize:
15.08.2019

Vydání č:
2.0

Strana č.: 8
Počet stran: 9



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) upravené nařízením (ES) č. 830/2015)
HELMÍ

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování (chřtán).
- 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.

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při zpracování české verze bezpečnostního listu se vycházelo z údajů uvedených v bezpečnostním listu Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 29.08.2016.

Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením CLP 1272/2008/ES upravené podle Nařízení (ES) č. 830/2015 a 918/2016.

Informace obsažené v této Kartě bezpečnostních údajů jsou založeny na informacích, poznatcích, které jsou v současné době dostupné v předpisech EU a právních předpisech ČR.

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací dle jednotlivých specifikací použití výrobku. Tento dokument nesmí být považován za záruku na jakoukoli specifikaci vlastností výrobku. Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; proto musí uživatelé, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony a předpisy zajistit bezpečnost a ochranu zdraví. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenící z nesprávného použití.