

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie:18

Strana: 1 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

Lumila

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu: Lumila

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: QU20-Q0PJ-K00C-NDSP

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi : zmes určená len na čistenie vaní, umývadiel, WC mís, vodovodných batérií. Odstraňuje vodný kameň.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail:technicky@tatrachema.sk, webstránka: www.tatrachema.sk

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,

technicky@tatrachema.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Dráždi kožu. 2 (Skin Irrit.2)

H315 Dráždi kožu.

Vážne podráždenie očí 2 (Eye Irrit. 2) .

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 2 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri priamom kontakte môže podráždiť kožu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Lumila

Výstražný piktogram: GHS 07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 3 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch
uvedené na obale: 15-30 % kyselina fosforečná, menej ako 5% neiónový tenzid, farbivo.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

UFI: QU20-Q0PJ-K00C-NDSP

2.3 Iná nebezpečnosť: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú
vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov a vaní
s poškodenou glazúrou.

Nepoužívajte so zmesami obsahujúcimi aktívny chlór.Nepoužívajte spoločne s alkalickými látkami
a ich zmesami.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924-24- xxxx	kyselina fosforečná	15-30	Korozívna pre kovy 1(Met.Corr.1) Akútna orálna toxicita 4 (Acute tox.4) Žieravosť kože 1B (Skin Corr. 1B) Špecifický koncentračný limit: Skin Corr.1B, H314: c ≥ 25 % Eye Irrit.2, H319: 10 % ≤ c < 25%) Skin Irrit.2, H315: 10 % ≤ c < 25%)	H290 H302 H314

*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znenie H-viet je uvedené v oddieli 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 4 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

- 4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajúte mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.
- 4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
- 4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.
- 4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. vid'. Oddiel 11.
- 4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Symptomacké ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO₂

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty

tepelného rozkladu /oxidy S, fosforu, NO_x,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

5.4 **Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chlad'ťe vodou.Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 5 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok. Zabezpečte vetranie zasiahnutého priestoru.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

6.4 Odkaz na iné oddiely: 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3 Špecifické konečné použitie:

zmes určená len na čistenie vaní, umývadiel, WC mís, vodovodných batérií.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Kyselina fosforečná /CAS 7664-38-2/

NPEL krátkodobý

2,0 mg/m³

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 6 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

NPEL priemerný

1,0 mg/m³

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, akútne-lokálne účinky, inhalačne: 2 mg/m³

zamestnanci, dlhodobé-lokálne účinky, inhalačne: 1 mg/m³

zamestnanci, dlhodobé-systémové účinky, inhalačne: 10,7 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobé-lokálne účinky, inhalačne: 0,36 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobé-systémové účinky, inhalačne: 4,57 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobé-systémové účinky, dermálne: 0,1mg/kg telesnej hmotnosti na deň

8.2 Kontroly expozície :

Primerané technické zabezpečenie: oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice (gumené,nitrilkaučuk,butylkaučuk,PVC)

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.3. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): nestanovuje sa

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 7 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Hustota (pri 20°C):	1,07 g/cm ³
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobře rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
9.2 Iné informácie:	neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Zmes môže intenzívne reagovať s alkalickými látkami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny).
- 10.2 Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Zmes môže intenzívne reagovať s alkalickými látkami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny).
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** alkalické látky a zmesi, prostriedky obsahujúce aktívny chlór, nepoužívajte na hliníkové predmety a povrchy a na vane s poškodenou glazúrou.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požari vid'. Oddiel 5
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 8 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES)č.1272/2008:

11.1.1 Akútna toxicita: zmes nebola testovaná.Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

Toxikologické účinky zložiek:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): 2740

11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože: Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

11.1.3 Vážné poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách: Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

11.1.6 Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

11.1.7 Toxicita pre reprodukciu: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

11.1.11 Informácie o pravdepodobných cestách expozície: kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnéj činnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 9 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Toxicita zložiek:

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LC ₅₀ , 96 hod., ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹):	3-3,25
EC ₅₀ , 48 hod., <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	> 100 (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 hod. riasy <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	> 100 (OECD 201)
EC ₅₀ , aktivovaný kal 3h. (mg.l ⁻¹):	> 1000 (OECD 209)
NOEC, 72h. riasy <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	100 (OECD 201)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

Kyselina fosforečná je anorganická látka. Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je stanovené

12.4. Mobilita v pôde: nie je stanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 10 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

Ďalšie údaje: Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

ODDIEL 15:Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 11 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 12 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Doporučenie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

oddiel 1a 2: doplnenie UFI kod

oddiel 3: doplnená špecifikácia zložky zmesi

oddiel 11: doplnené informácie o toxicite zložky a o vlastnostiach endokrinných rozvracačov

oddiel 12: doplnené informácie o ekotoxicite zložky a o vlastnostiach endokrinných rozvracačov

oddiel 15: aktualizácia nariadení a pávných predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

16.7 Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Lumila

Dátum vydania: 17.11.1999

Vydanie: 18

Strana: 13 (13)

Dátum revízie:

3.12.2001,2.9.2003,27.11.2003,2.12.2003,31.3.2004,21.12.2004,12.5.2005,5.12.2007,11.2.2008,
27.10.2008,4.6.2010,14.8.2012,19.8.2014,8.4.2015,4.6.2015,25.1.2017,1.12.2021

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.