

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov:	SGRASSATORE MARSIGLIA
Ďalšie spôsoby identifikácie:	produktový kód výrobcu: 12-507 UFI: 7SM3-K1AG-K00V-9KKY
Registračné číslo REACH	nepridelené, nejedná sa o látku

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitie:	čistiaci / odmasťujúci prípravok na kuchynské použitie <u>Európsky systém kategorizácie výrobkov:</u> <i>Hlavný účel použitia:</i> PC-CLN-10.OTH - Ostatné kuchynské a súvisiace čistiace výrobky (s výnimkou biocídnych výrobkov) <i>Sekundárne použitie:</i> PC-CLN-12.1 - Výrobky na čistenie/starostlivosť o kameň a dlažby – pravidelné používanie <u>Deskriptory pre kategóriu chemického produktu (PC):</u> PC 35 Produkty na umývanie a čistenie <u>Štádiá životného cyklu:</u> Spotrebiteľské použitie (C)
Neodporúčané použitia:	neuveďené

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor (SK): (osoba zodpovedná za uvedenie na trh)	EKO DROGÉRIA, s. r. o. Skladová 7, 971 01 Prievidza tel.: +421 940 827 967 e-mail: <a href="mailto:eko-drogeria@eko-drogeria.com">eko-drogeria@eko-drogeria.com</a>
--	---

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, [info@pharmis.sk](mailto:info@pharmis.sk)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika (24-hod. služba), tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).**

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Skin Corr. 1 H314	Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie kože a poškodenie očí.
	Eye Dam. 1 H318	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2.2 Prvky označovania

Obsahuje: 2-propylheptyl alkohol, etoxylovaný (7 mol EO); etidronová kyselina; alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované, sodné soli; reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Výstražný piktogram:

Dátum zostavenia/Revízia:

2. 4. 2024

verzia č. 1.0

Nahrádza:

-

				
Výstražné slovo:	<b>NEBEZPEČENSTVO</b>			
Výstražné upozornenia (H-vety):	H314 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie kože a poškodenie očí.			
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa			
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa			
Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	<p>P102 Uchovávať mimo dosahu detí.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p>P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.</p> <p>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.</p> <p>P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo ho vráťte dodávateľovi.</p>			
<b>Iné povinné označenia:</b>	<p><u>Obsah podľa Nariadenia 648/20014/ES o detergentoch:</u></p> <p>fosforečnany: &lt; 5 % hm.</p> <p>neiónové povrchovo aktívne látky: &lt; 5 % hm.</p> <p>EDTA a jej soli: &lt; 5 % hm.</p> <p>parfumy</p>			
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	<p>Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve <math>\geq 0,1</math> % nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).</p> <p>Žiadne zo zložiek v množstve <math>\geq 0,1</math> % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)</p>			
Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	<p>Koncentrovaná zmes je žieravá. Pri priamom zasiahnutí spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť poleptanie pokožky. Po požití väčších množstiev môže spôsobiť až poleptanie tráviaceho traktu. Aj po nariadení kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie, vysušenie až podráždenie pokožky, pri priamom kontakte dráždi oči. Kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie a vysušenie pokožky. Po požití môže vyvolať penenie žalúdočného obsahu pri vracaní.</p>			
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	<p>Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia (alkalizácia). Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.</p>			
Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	<p>Povrchy kontaminované zmesou predstavuje riziko pošmyknutia.</p>			

Dátum zostavenia/Revízia:

2. 4. 2024

verzia č. 1.0

Nahrádza:

-

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes povrchovo aktívnych látok a pomocných látok vo vodnom roztoku.

**3.1** **Látky**  
nevzťahuje sa

**3.2** **Zmesi**  
Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
2-propylheptyl alkohol, etoxylovaný (7 mol EO) <i>REACH No. dosiaľ neuvedené</i>	1 - < 5	polymér 160875-66-1 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302 H318	-
2-butoxyetanol <i>REACH 01-2119475108-36-XXXX</i>	1 - < 5	203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3 H302 H312 H315 H319 H331	Exp. limit (nár./ES) pozri 8.1
etidronová kyselina kyselina 1-hydroxyethan difosfonová <i>REACH No. 05-2115916392-49-XXXX</i>	1 - < 2	220-552-8 2809-21-4 -	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H290 H302 H318	-
alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované, sodné soli <i>REACH 01-2119488639-16-0020</i>	0,1 - < 1	500-234-8 68891-38-3 -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H315 H318 H412	-
difenyléter <i>REACH No.: 01-2119472545-33-XXXX</i>	0,015 - < 0,03	202-981-2 101-84-8 -	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 H319 H411	Exp. limit (nár./ES) viz. 8.1
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) <i>REACH No. dosiaľ neuvedené</i>	0,00015- < 0,00016	220-239-6 55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin. Corr. 1C Skin. Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 <i>M-faktor = 1</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-faktor = 1</i> - H301 H311 H331 H314 H317 H318 H400 H410 EUH071	-

#### Špecifické koncentračné limity podľa 1272/2008 Annex VI tab. 3.1

*2-butoxyetanol*

-	-	odhad akútnej toxicity (ATE), orálne: 1200 mg/kg odhad akútnej toxicity (ATE), inhalačne: 3 mg/l
---	---	---

*reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)*

0,06% ≤ C < 0,6% C ≥ 0,0015%	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317
0,06% ≤ C < 0,6% C ≥ 0,6%	Skin Irrit. 2; H315 Skin Corr. 1B; H314

\*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiajte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní:	Pri eventúálnych ojedinelých problémoch pri vdychovaní aerosólov ihneď odveďte z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch. Pri podráždení dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo strate vedomia po vdychovaní aerosólov/výparov vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte dôkladne vlažnou vodou a jemným mydlom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Dávajte pozor, aby nedošlo k zasiahnutiu druhého nepostihnutého oka. Ihneď vyhľadajte odbornú lekársku pomoc - oftalmológa.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). <b>Nikdy nevyvolávajte zvracanie!</b> V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Koncentrovaná zmes je žieravá. Pri priamom zasiahnutí spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť poleptanie pokožky. Po požití väčších množstiev môže spôsobiť až poleptanie tráviaceho traktu. Aj po nariadení kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie, vysušenie až podráždenie pokožky, pri priamom kontakte dráždi oči. Kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie a vysušenie pokožky. Po požití môže vyvolať penenie žalúdočného obsahu pri vracaní.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri vracaní a výplachu žalúdka. Pri požití väčších množstiev neriedenej zmesi môže spôsobiť vážne poleptanie až perforáciu tráviaceho traktu - nebezpečenstvo smrteľných účinkov. Príznaky intoxikácie môžu byť oneskorené - po expozícii zaistite lekárske dohľad po dobu aspoň 48 hodín.

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	vodná hmla, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) alebo iné hasiace plyny
<u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u>	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavé - vodný roztok. **POZOR - žieravé!** Po odparení vody možný pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy síry a ďalšie).

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Evakuujte oblasť. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do životného prostredia, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**  
Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s očami a sliznicami, vyvarujte sa dlhodobému kontaktu s nechránenou pokožkou. Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. Oddiel 8). V uzavretých priestoroch zaistíte dostatočnú ventiláciu. Rozliaty prípravok predstavuje riziko pošmyknutia, posypte ho vhodným materiálom (piesok, piliny) alebo dôkladne spláchnite vodou. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb odpovedajúcich za núdzové situácie.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Potenciálne nežiaduce pôsobenie v životnom prostredí je možné zmierniť dostatočným zriadením veľkým množstvom vody. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
Väčšie množstvá odsajte vhodným čerpadlom, zvyšky absorbujte do absorbujúceho vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...) a zhromaždite do pripravených uzatvárateľných kontajnerov na bezpečnú likvidáciu. Likvidujte v zmysle predpisov, odošlite do zberne nebezpečných odpadov (viď. Oddiel 13). Zasiiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
V prípade havárie zabráňte kontaktu s očami a sliznicami, vyvarujte sa dlhodobému kontaktu s nechránenou pokožkou. Pri práci použite vhodné osobné ochranné pomôcky (pozri Oddiel 8). Po práci alebo pri pracovných prestávkach si dôkladne umyte ruky vodou. Dodržujte všetky pokyny pre použitie, expozičné limity, predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Skladujte v originálnych obaloch vo zvislej polohe, aby ste predišli úniku. Skladujte na suchom mieste chránenom pre pôsobenie počasia, s dostatočným vetraním. Podlaha skladovacích priestorov by mala byť odolná alkáliám / hydroxidom. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Chráňte pred mrazom. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- | Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 25 l  | kanister   | HDPE           |
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
čistiaci prípravok na automobily

### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 355/2006 Z.z., Príloha č.1, v znení neskorších predpisov:  
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:

CAS	názov	Expozičný limit
111-76-2	2-butoxyetán-1-ol	NPEL priemerný: 20 ppm / 98 mg.m <sup>-3</sup> NPEL hraničný: 50 ppm / 246 mg.m <sup>-3</sup> <i>K- Faktor môže byť ľahko absorbovaný pokožkou</i>
101-84-8	difenyléter	NPEL priemerný: 1 ppm / 7 mg.m <sup>-3</sup> NPEL krátkodobý: 2 ppm / 14 mg.m <sup>-3</sup>

Dátum zostavenia/Revízia:

2. 4. 2024

verzia č. 1.0

Nahrádza:

-

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa požiadaviek EÚ:

CAS	názov	NPHV
111-76-2	2-butoxyetán-1-ol	NPHV priemerné (8h): 20 ppm / 98 mg.m <sup>-3</sup> NPHV krátkodobé: 50 ppm / 246 mg.m <sup>-3</sup> <i>Poznámka: koža</i>
101-84-8	difenyléter	NPHV priemerná (8h): 1 ppm / 7 mg.m <sup>-3</sup> NPHV krátkodobá (15 min): 2 ppm / 14 mg.m <sup>-3</sup> <i>Poznámka: koža</i>

Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL): nestanovené pre zmes.

Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (PNEC): nestanovené pre zmes.

### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov. Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. Dodržiavajte pravidlá správnej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jednom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovné odevy a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pracoviská by mali byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentracii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

#### Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

##### a) Ochrana očí / tváre:

Zabráňte vniknutiu do očí. Používajte tesné ochranné okuliare s postrannými krytmi alebo celotvárový štít (STN EN 166). Pri práci so zmesou nepoužívajte kontaktné šošovky. Ak potrebujete dioptrickú korekciu, použite vhodné dioptrické okuliare so sklenenými šošovkami.

##### b) Ochrana kože:

Používajte chemicky odolné ochranné pracovné rukavice. Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk / butylkaučuk / fluorkaučuk > 0,4 mm, doba prieniku > 240 min., resp. podľa predpokladanej doby kontaktu (normy STN EN 420 a STN EN 374). Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zdržiavať na pokožke.

**Poznámka:** Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

Používajte primeranú ochranu ostatných častí tela a pracovnú obuv odpovedajúcu podmienkam používania.

##### c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je nutná pri bežnom použití. Nevdychujte aerosóly. Pri stálej práci v zle vetraných priestoroch alebo pri nadmernej tvorbe aerosólov / výparov a prekročení NPEL alebo iných odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým plynom a časticiam (typ A/P2 podľa STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba používania filtra je obmedzená - dbajte na pokyny výrobcu.

##### d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní.

### Kontroly environmentálnej expozície:

Pri obvyklom použití sa nevyžadujú žiadne špeciálne opatrenia. Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabránite únikom do životného prostredia, povrchových alebo podzemných vôd. V prípade havárie väčšieho rozsahu zabránite preniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	viskózna kvapalina	-
farba:	žltá / biela, číra	-
zápach:	parfum - citrus	-
teplota topenia/tuhnutia:	0°C	-
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 100°C	-
horľavosť:	informácia nie je k dispozícii	-
dolná a horná medza výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	> 61°C (zmes je možné zapáliť, samovoľne však nehorí – nemožné stanoviť bod horenia)	-
teplota samovznietenia:	nepodlieha samovznieteniu	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	11,5 - 12,5	20°C, 10% vodný roztok
kinematická viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
rozpustnosť:	neobmedzene rozpustné vo vode.	voda, 20°C
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	1 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>	20°C
relatívna hustota pár:	> 1 (relatívna, vzduch = 1)	-
vlastnosti častíc:	nevzťahuje sa na kvapaliny	-

### 9.2 Iné informácie

výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.

### 10.2 Chemická stabilita

Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

Dátum zostavenia/Revízia:	2. 4. 2024	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	---------------	-----------	---

<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a dlhodobým pôsobením tepla. Chráňte pred mrazom.
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b> Silné oxidačné a redukčné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Po odparení vody možný pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy síry).

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1</b>	<b>Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008</b>
a)	<i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia. Potenciálne toxické účinky sú dané dráždivým až leptavým účinkom na sliznice. Pri požití väčších množstiev neriedenej zmesi môže spôsobiť podráždenie až poleptanie tráviaceho traktu - bolesti brucha, zvracanie, hnačky a penenie žalúdočného obsahu.  <u>kompletná zmes:</u> odhad akútnej toxicity (ATE), orálne: 11450 mg/kg (výpočet) odhad akútnej toxicity (ATE), dermálne: 49230000 mg/kg (výpočet) odhad akútnej toxicity (ATE), inhalačne: 75 mg/l (výpočet)  Zložky: <u>2-butoxyetanol</u> odhad akútnej toxicity (ATE), orálne: 1200 mg/kg odhad akútnej toxicity (ATE), inhalačne: 3 mg/l
b)	<i>Poleptanie kože / podráždenie kože</i> Zmes je klasifikovaná ako žieravá - spôsobuje vážne poleptanie kože.
c)	<i>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</i> Zmes je klasifikovaná ako žieravá - spôsobuje vážne poškodenie očí.
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy senzibilizačný potenciál.
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe mutagénne účinky.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe karcinogénne účinky.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známy potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k prechodnému podráždeniu slizníc dýchacích orgánov. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití neočakávajú toxické účinky súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.



Dátum zostavenia/Revízia:

2. 4. 2024

verzia č. 1.0

Nahrádza:

-

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### *Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)*

Žiadne zo zložiek v množstve  $\geq 0,1$  % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### *Iné informácie*

Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia (alkalizácia). Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.

### 12.1 Toxicita

Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia a výpočtovej metódy klasifikácie zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre kompletnú zmes nie sú údaje k dispozícii. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácia nie je k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.

### 12.4 Mobilita v pôde

Neobmedzene rozpustné vo vode. Mobilné v pôde. Aj pri úniku malých množstiev môže prísť k zasiahnutiu podzemných vôd.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve  $\geq 0,1$  % nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek v množstve  $\geq 0,1$  % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre odpady.

#### Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:

Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodnite v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí prideliť používateľ na základe jeho vlastného konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

07 06 ODPADY Z VSDP TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV

Názov druhu odpadu: vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Katalógové číslo odpadu: 07 06 01

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

Dátum zostavenia/Revízia:	2. 4. 2024	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	---------------	-----------	---

### Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Po dôkladnom vyprázdnení a eventuálnom vypláchnutí vodou možné recyklovať.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu: 15 01 02

Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo alebo identifikačné číslo:** -

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Cestná preprava ADR	Cestná preprava ADR	Cestná preprava ADR	Cestná preprava ADR
-	-	-	-

### Klasifikačný kód

-	-	-	-
---	---	---	---

### Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

### Bezpečnostná značka

-	-	-	-
---	---	---	---

### Iné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---

**14.4 Obalová skupina**

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** nevyžaduje sa

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** neprepravuje sa

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

### Právne predpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkach a chemických zmesích a o zmene niektorých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 ze dne 20. května 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení

smernice Rady 98/24/ES a zmene smernic 91/322/EHS a 2000/39/ES

- Smernice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Smernice Komise 2009/2017/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Smernice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Smernice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Smernice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Smernice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých smernic
- Smernice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

### OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesí	Podmienky obmedzenia
2-propylheptyl alkohol, etoxylovaný (7 mol EO) REACH No. dosiaľ neuvedené	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
2-butoxyetanol REACH 01-2119475108-36-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
etidronová kyselina kyselina 1-hydroxyethan difosfonová REACH No. 05-2115916392-49-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
alkoholy C12-C14, sulfáty, etoxylované, sodné soli REACH 01-2119488639-16-0020	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
difenyléter REACH No.: 01-2119472545-33-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) REACH No. dosiaľ neuvedené	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané.

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

- a) *Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov*  
Nevzťahuje sa - prvé vydanie, verzia 1.0.

- b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov*

Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória 1
Acute Tox. 2	Akútna toxicita, kategória 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kategória 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť kože, podkategória 1C
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2
Skin Sens. 1A	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1A
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3
Exp. lim.	Expozičný limit
PEL	Prípustný expozičný limit
NPK-P	Nejvyšší prípustné koncentrace
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
PBT	Látky perzistentní, bioakumulatívni a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Odvozená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
PNEC	Odhad koncentrace, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotreba kyslíku
BSK	Biologická spotreba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor priemyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )
EC50	Koncentrace látky pri ktorej je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace pôsobící 50% blokádu
LC50	Smrteľná koncentrace látky, pri ktorej lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

- c) *Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov*

Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia dodávateľa SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA SGRASSATORE MARSIGLIA (VIGOR s.r.l., Taliansko), vo verzii zo dňa 28/07/2023.

- d) *Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesi*

Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.

- e) *Zoznam príslušných výstražných upozornení:*

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Dátum zostavenia/Revízia:	2. 4. 2024	verzia č. 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	---------------	-----------	---

	H315	Dráždi kožu.
	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	H331	Toxický pri vdýchnutí.
	H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
	H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.	
g)	<p><i>Ďalšie informácie</i></p> <p>Tieto podrobnosti sa vzťahujú na výrobok taký, ako je dodaný a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa technické podmienky pre používateľa, avšak nenahrádza ich. Údaje, ktoré obsahuje, sa zakladajú na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Sú uvádzané s dobrou vierou. Pozornosť používateľov je okrem toho potrebné obrátiť na prípadné riziká a nebezpečenstvá, ak by bol výrobok použitý k iným účelom, než pre ktoré je určený. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.</p> <p>Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.</p>	