

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Látka / zmes	MASTERSIL Grily/Krbová skla
Číslo	zmes
UFI	neuvedené
	3JKH-114V-M11V-HRY1

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Identifikované použitia zmesi**

Čistiaci prostriedok.

**Hlavné zamýšľané použitie**

PC-CLN-10.2 Čistiace prostriedky na kuchynské spotrebiče a vybavenie

**Druhotné použitie**

PC-CLN-10.4 Čistiace prostriedky na rúry, grily alebo grilovacie zariadenie

**Neodporúčané použitia zmesi**

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno	DONAUCHEM s.r.o.
Adresa	Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	43774750
IČ DPH	CZ43774750
Telefón	+420 317 070 220
E-mail	reach@donauchem.cz
Adresa www stránky	www.donauchem.cz

**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**

Meno	DONAUCHEM s.r.o.
E-mail	reach@donauchem.cz

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**

Môže byť korozívna pre kovy.

**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**2.2. Prvky označovania****Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

## MASTERSIL Grily/Krbová skla

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

### Nebezpečné látky

hydroxid sodný  
hydroxid draselný

### Výstražné upozornenia

H290 Může byť korozívna pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P260 Nevdychujte hmlu/aerosóly.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
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.  
P310 Okamžite volajte lekára.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi.

### Doplňujúce informácie

<5 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, parfums

### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok s inými, ktorých uvedenie v KBÚ nie je nutné.

#### Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27	hydroxid sodný	1-5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 ES: 215-181-3 Registračné číslo: 01-2119487136-33	hydroxid draselný	1-5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	2
CAS: 15763-76-5 ES: 239-854-6 Registračné číslo: 01-2119489411-37	p-kuménsulfonát sodný	1-3	Eye Irrit. 2, H319	

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registračné číslo: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyetoxy)etanol	0,1-<1	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 90170-43-7 ES: 290-476-8 Registračné číslo: 01-2119976233-35	.beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts	0,1-<1	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 51981-21-6 ES: 257-573-7 Registračné číslo: 01-2119493601-38	glutamát diacetát tetrasodný	0,1-<1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	
CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9 Registračné číslo: 01-2119454788-21	3,7-dimetyloktán-3-ol	<0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

**Poznámky**

- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**
**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

**Pri vdýchnutí**

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

**Pri kontakte s pokožkou**

Zoblečte postriekaný odev. Pred umytím alebo v jeho priebehu odložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom teplej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kartáč, mydlo ani neutralizáciu. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite vždy lekárske ošetrenie. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

**Po zasiahnutí očí**

Okamžite vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

**Po požití**

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu. OKAMŽITE VYPLÁCHNITE ÚSTNU DUTINU VODOU A DAJTE VYPIŤ 2-5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Zaistite lekárske ošetrenie.

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
- Pri vdýchnutí**  
Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.
- Pri kontakte s pokožkou**  
Spôsobuje ťažké poleptanie kože.
- Po zasiahnutí očí**  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Po požití**  
Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.
- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Liečba symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1. Hasiace prostriedky**
- Vhodné hasiace prostriedky**  
Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.
- Nevhodné hasiace prostriedky**  
Voda - plný prúd.
- 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
- 5.3. Pokyny pre požiarnikov**  
Nevdychujte splodiny horenia. Použite samostatný dýchací prístroj (SDP) a protichemický ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Môže byť korozívna pre kovy. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
Rozliaty produkt pokryte vhodným absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina, univerzálne absorbenty), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely**  
Pozri oddiely 7, 8 a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte iba v pôvodnom balení.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
750 ml	fľaša	

Skladovacia teplota min 0 °C, max 30 °C

- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Silne alkalický čistiaci prostriedok na odmastenie grilov, rúr, krbov, roštov, hrncov a kachlí. Dbajte pokynov uvedených na štítku výrobku. Nepoužívajte v kombinácii s kyslými prostriedkami. Nepoužívajte na materiály neodolné zásadám. Pozor na styk s kovovými materiálmi, môže byť korozívny.

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1. Kontrolné parametre**

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

**Európska únia**
**Smernica Komisie 2006/15/ES**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL Osemhodinové	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	10 ppm
	OEL 15 minút	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	15 ppm

**Slovensko**
**Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL priemerný	2 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	NPEL priemerný	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	10 ppm
	NPEL krátkodobý	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	15 ppm

**DNEL**

<b>.beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts</b>			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	980 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	2,67 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

<b>2-(2-butoxyetoxy)etanol</b>			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	67,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	67,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Dermálne	83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	101,2 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	40,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	40,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	60,7 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	50 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

<b>glutamát diacetát tetrasodný</b>			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	7,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	15000 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	7500 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	1,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

<b>hydroxid draselný</b>			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne

## MASTERSIL Grily/Krbová skla

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

hydroxid sodný			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne

p-kuménsulfonát sodný			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	37,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	191 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,096 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	68,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,048 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	3,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

### PNEC

.beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	0,1 mg/l
Morská voda	0,01 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,3 mg/l

2-(2-butoxyetoxy)etanol	
Cesta expozície	Hodnota
Sladkovodné prostredie	1,1 mg/l
Morská voda	0,11 mg/l
Sladkovodné sedimenty	4,4 mg/kg sušiny sedimentu
Morské sedimenty	0,44 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,32 mg/kg sušiny pôdy
Voda (občasný únik)	11 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	200 mg/l

### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## MASTERSIL Grily/Krbová skla

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebná, žltá
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	nie je horľavá
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	12-13 (neriedené)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpusťnosť vo vode	miešateľná s vodou
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	neaplikovateľné
Forma	kvapalina

#### 9.2. Iné informácie

neuveďené

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Uvoľňuje vodík pri reakcii s kovmi. Exotermická reakcia s kyselinami.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zmesi s kyselinou alebo nekompatibilného materiálu môžu viesť k vystreknutiu a uvoľňovaniu veľkého množstva tepla. Môže reagovať s niektorými kovmi za uvoľnenie vodíka. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chlórované rozpúšťadlá. Akrylonitrily. Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. Môže byť korozívna pre kovy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pozri informácie nižšie.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

MASTERSIL Grily/Krbová skla						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	ATE		6660			

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

 Dátum vytvorenia 21. 9. 2023 Číslo verzie 1.2  
 Dátum revízie 10. 6. 2025

<b>.beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts</b>						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 423	>2000 mg/kg bw/deň		Potkan	F
Dermálne	LD50		>2000 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)	

<b>2-(2-butoxyetoxy)etanol</b>						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		3384 mg/kg		Krysa	
Dermálne	LD50		2700 mg/kg		Králík	
Orálne	LD50		>2000 mg/kg		Krysa	
Dermálne	LD50		>2000 mg/kg		Králík	

<b>glutamát diacetát tetrasodný</b>						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan	F/M
Inhalačne (aerosóly)	LC50	OECD 403	>4,2 mg/l vzduchu	4 hodiny	Potkan	F/M

<b>hydroxid draselný</b>						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		333 mg/kg		Potkan	M

<b>p-kuménsulfonát sodný</b>						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	3346 mg/kg		Potkan	F/M
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Králík	
Inhalačne	LC50	OECD 403	>6,41 mg/l		Potkan	F/M

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

<b>p-kuménsulfonát sodný</b>			
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Nedráždi		

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

<b>p-kuménsulfonát sodný</b>			
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Dráždi		

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## MASTERSIL Grily/Krbová skla

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

### Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

### Iné informácie

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Akútna toxicita

.beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		4,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		29 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50		9,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

2-(2-butoxyetoxy)etanol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		>100 mg/l		Ryby (Leuciscus idus)	
EC50		>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50		>100 mg/l		Riasy (Desmodesmus subspicatus)	
LC50		2750 mg/l	48 hodín	Ryby (Leuciscus idus)	
EC50		2850 mg/l	24 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC		100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	>100 mg/l	96 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC10		1170 mg/l	16 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)	

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

glutamát diacetát tetrasodný					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50	OECD 203	>95,3 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	OECD 202	>95,3 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	OECD 201	>95 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	

hydroxid sodný					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		35-189 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC50		40,4 mg/l	48 hodín	Dafnie (Ceriodaphnia sp.)	

p-kuménsulfonát sodný					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC50		>100 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC50		>40,3 mg/l	48 hodín	Dafnie	
EC50		>100 mg/l	72 hodín	Riasy	

**Chronická toxicita**

glutamát diacetát tetrasodný					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC10	OECD 212	114,8 mg/l	9 dní	Ryby (Danio rerio)	
NOEC	OECD 211	≥248,4 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648 / 2004 o detergentoch v platnom znení. Zmes je biologicky rozložiteľná.

**Biologická odbúrateľnosť**

.beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		96 %	28 dní		Lahko biologicky odbúrateľný

2-(2-butoxyetoxy)etanol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301E	70 %	28 dní	Aktivovaný kal	Lahko biologicky odbúrateľný
	OECD 302B	100 %	28 dní	Aktivovaný kal	Biologicky odbúrateľný
	OECD 301C	76 %	28 dní		
BSK5		27 %			
BSK10		60 %			
BSK20		81 %			

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

p-kuménsulfonát sodný					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301B	98 %	28 dní		Lahko biologicky odbúrateľný

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Neuvedené.

2-(2-butoxyetoxy)etanol		
Parameter	Metóda	Hodnota
Log Pow		1
BCF		<100
Log Pow		<3

p-kuménsulfonát sodný		
Parameter	Metóda	Hodnota
BCF	OECD 305	<2,3

**12.4. Mobilita v pôde**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

2-(2-butoxyetoxy)etanol	
Parameter	Hodnota
Log Koc	2

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

**12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Neuvedené.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**
**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Kód druhu odpadu**

- 16 03 05\* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky
- 20 01 15\* zásady
- 20 01 29\* detergenty obsahujúce nebezpečné látky

**Kód druhu odpadu pre obal**

- 15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- 15 01 02 obaly z plastov

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**  
UN 1719
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN**  
HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (Hydroxid sodný, hydroxid draselný)
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**  
8 Žieravé látky
- 14.4. Obalová skupina**  
II
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**  
nie je relevantné
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Odkaz v oddieloch 4 až 8. Odkaz v oddieloch 4 až 8.  
Obmedzené a vyňaté množstvá: 1 I/E2  
Dopravná kategória: 2
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**  
nie je relevantné

**Doplňujúce informácie**

Identifikačné číslo nebezpečnosti  
UN číslo  
Klasifikačný kód  
Bezpečnostné značky

<b>80</b>
<b>1719</b>
C5
8



Kód obmedzujúci tunel (E)

**Letecká preprava - ICAO/IATA**

Baliace inštrukcie pasažier 851  
Baliace inštrukcie kargo 855

**Námorná preprava - IMDG**

EmS (pohotovostný plán) F-A, S-B  
MFAG 705

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

## MASTERSIL Grily/Krbová skla

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

### Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
55	<p>1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti.</p> <p>2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.</p> <p>3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.“</p>

#### hydroxid draselný

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
75	<p>1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:</p> <p>a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;</p> <p>b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;</p> <p>c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;</p> <p>d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:</p> <p>i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;</p> <p>ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;</p> <p>e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;</p> <p>f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:</p> <p>i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;</p> <p>ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;</p> <p>iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;</p> <p>g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;</p> <p>h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.</p> <p>2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.</p> <p>3. Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).</p> <p>4. Odchyľne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:</p>

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

hydroxid draselný

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	<p>a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8); b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).</p> <p>5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.</p> <p>6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.</p> <p>7. Dodávatelia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:</p> <p>a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“; b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu; c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením; d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i); e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13; f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13; g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.</p> <p>Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne. Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak. Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie. Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.</p> <p>8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.</p> <p>9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).</p> <p>10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.</p>

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
Nebolo vykonané (zmes).**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260	Nevdychujte hmlu/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vylečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
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. Okamžite volajte lekára.
P310	Okamžite volajte lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádoby odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi.

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC10	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

**MASTERSIL Grily/Krbová skla**

Dátum vytvorenia	21. 9. 2023	Číslo verzie	1.2
Dátum revízie	10. 6. 2025		

LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

**Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuvedené

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

Verzia 1.2 nahradzuje verziu 1.1 KBÚ z 21. 9. 2023. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 8, 9, 11 až 16.

**Ďalšie údaje**

Postup klasifikácie - metóda výpočtu. Preklad príslušnej verzie z českého jazyka.

**Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.