

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení platných predpisov

Dátum vydania: 18.1.2016**Číslo verzie:** 2.1**Revízia:** 23.8.2022**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:****Obchodný názov:** KIESEY STI, KIESEY INJEKTCREME**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré neodporúčajú:****Identifikované použitia:** Hydrofóbne činidlo**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nie sú známe.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:****Distribútor v SR:** ATRO s. r. o.**Adresa:** Rudlovska cesta 64, 974 11 Banská Bystrica**Telefón:** +421 48 412 35 32**Fax:** +421 48 230 16 03**E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:** atro@atro.sk**Výrobca:**

Bostik GmbH

Adresa: An der Bundesstraße 16, 33829 Borgholzhausen, Nemecko**Telefón:** +49 (0) 5425-801-0**Telefax:** +49 (0) 5425-801-140**E-mailová adresa:** msds.germany@bostic.com**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách) 00421-02-547 741 66

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**Zmes nesplňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).**Poznámka:** Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom.**2.2 Prvky označovania:****Výstražné piktogramy:** Žiadne.**Výstražné slovo:** Žiadne.**Výstražné upozornenia:** Žiadne.**Bezpečnostné upozornenia:**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Špeciálne ustanovenia:

EUH 208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť:**Hodnotenie PBT a vPvB:** Látky v zmesi nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov klasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky:**

Nerelevantné.

3.2 Zmesi:

Zmes s obsahom 80 - 100 % látok, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné a nižšie uvedených nebezpečných zložiek.

Názov látky	Koncentrácia v % hmot.	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) ²	< 0,0015	01-2120764691-48	611-341-5	55965-84-9	Akútna toxicita kat. 2, H310 Akútna toxicita kat. 2, H330 Akútna toxicita kat. 3, H301 Žieraosť pre kožu kat. 1B, H314 Vážne poškodenie očí kat. 1, H318 Kožná senzibilizácia kat. 1, H317 Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, H400 (M-faktor = 100) Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, H410 (M-faktor = 100)

¹ Látka s medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí.

² Špecifické koncentračné limity: Žieravosť pre kožu kat. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$, Dráždivosť pre kožu kat. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$, Vážne poškodenie očí kat. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$, Podráždenie očí kat. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$, Kožná senzibilizácia kat. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Poznámka: Tento produkt neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy zaradené do kandidátskeho zoznamu podľa článku 59 Nariadenia (ES) č.1907/2006 (REACH) v koncentráciách $\geq 0,1 \%$.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.1.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Všeobecné informácie: Ak je potrebná lekárska pomoc, ukážte kartu bezpečnostných údajov, obal alebo etiketu.

Pri nadýchaní: Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a pokoji. V prípade príznakov vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s kožou: Zasiachnutú pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou.

Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite pri otvorených viečkach čistou tečúcou vodou minimálne po dobu 10 až 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak je to možné vykonať. Pokračujte vo vyplachovaní. Kontaktujte odborného lekára.

Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Ústa vypláchnite dôkladne veľkým množstvom vody, ale len vtedy ak je postihnutá osoba pri vedomí. Kontaktujte okamžite lekára. Udržujte postihnutého v pokoji.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci: Použite osobný ochranný odev (pozrite oddiel 8).

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Liečiť symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: Prispôsobte požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda plným prúdom. Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Zabráňte úniku hasiaceho média do kanalizácie a vodných tokov. Produkty horenia – oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

V prípade požiaru používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou a odevom. Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky. Osobitné nebezpečenstvo pošmyknutia sa na uniknutom/rozliatom produkte.

Pre pohotovostný personál: Použite osobné ochranné pracovné prostriedky odporúčanú v oddiele 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie a vodných tokov. Nevylietav' do podlažia/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Spôsoby zamedzenia šírenia: Uniknutú zmes pozbierať prostredníctvom materiálu viažuceho kvapalinu (piesok, štrk, sorbenty kyselín, univerzálne sorbenty) a uložiť do vhodných nádob na zneškodnenie.

Vhodné postupy čistenia a dekontaminácie: Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na zneškodnenie. Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Odporúčania na bezpečné zaobchádzanie: Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia: Dodržiavať všeobecné bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkami a na konci práce umyte si ruky. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou a oblečením.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne ochranné opatrenia. Chránite pred mrazom. Chránite pred slnečným žiarením. Nádoby uchovávajte tesne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Odporúčaná teplota skladovania: 5°C- 35 °C. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Špecifické použitie: Hydrofóbne činidlo.

Odporúčania: Dodržiavať pokyny uvedené v technickom liste.

Opatrenia manažmentu rizík: Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre:***Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:*

Názov látky	CAS	Limit	Poznámka	Zdroj
etanol	64-17-5	Najvyššie prípustný expozičný limit: NPEL priemerný = 500 ppm, 960 mg/m ³ NPEL krátkodobý = 1000 ppm, 1920 mg/m ³	Malé množstvá etanolu (CAS 64-17-5) sa tvoria hydrolyzou a uvoľňujú sa po tvrdnutí.	Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

DNEL (Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom): Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

PNEC (Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku): Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Používajte s miestnym odsávaním. Použite ventilačné zariadenie v nevýbušnom prevedení. Zabráňte hromadeniu pár pomocou dostatočného vetrania pri použití a po ňom

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

a) **Ochrana očí/tváre:** Používať ochranné okuliare s bočnými štítmami alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).

b) **Ochrana kože:**

Ochranné rukavice: Vhodné ochranné rukavice (EN 374).

Vhodný materiál rukavíc (a hrúbka): NBR (nitrilkaučuk), BR (butylkaučuk).

Hrúbka materiálu: > 0,4 mm

Doba prieniku (maximálna doba používania): Doba prieniku závisí od materiálu a hrúbky rukavíc ako aj od teploty a je ju potrebné získať od výrobcu rukavíc, vo všeobecnosti > 480 minút.

Ochranné rukavice okamžite odstrániť po silnom znečistení alebo poškodení z postriekania po stanovenej maximálnej dobe nosenia.

Ochranný odev: Vhodný ochranný odev (EN 374).

c) **Ochrana dýchacích ciest:** V prípade aplikácie striekaním používať vhodnú ochranu dýchania podľa EN 140.. Odporúčaný filter: ABEK.

d) **Teplná nebezpečnosť:** Údaje nie sú dostupné.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia na zabránenie úniku zmesi do kanalizácie a vodných tokov. Dodržiavajte platné právne predpisy pre ochranu životného prostredia (viď oddiel 15).

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

<i>Skupenstvo:</i>	Kvapalina - Pasta
<i>Farba:</i>	Biela/žltá
<i>Zápach:</i>	Slabý, charakteristický
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	cca 100 °C
<i>Horľavosť:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Teplota vzplanutia:</i>	64 °C
<i>Teplota samovznietenia:</i>	265 °C
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Hodnota pH:</i>	> 11 (roztok 75 %)
<i>Kinematická viskozita:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Rozpustnosť:</i>	Údaje nie sú dostupné.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Neaplikuje sa.
 Tlak pár: 23 hPa (20°C)
 Hustota: cca 0,9 g.cm⁻³
 Relatívna hustota pár: Údaje nie sú dostupné.
 Vlastnosti častíc: Údaje nie sú dostupné.

9.2 Iné informácie:

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: Zmes nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Hydrolyzou sa uvoľňuje malé množstvo etanolu.

10.2 Chemická stabilita:

Za doporučených podmienok je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne pri odporúčanom používaní.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred mrazom. Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Žiadne známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne nebezpečné reakcie pri správnom skladovaní a manipulácii. Hydrolyzou vzniká malé množstvo etanolu (CAS 64-17-5), ktoré sa uvoľňuje pri vytvrdzovaní.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

a) **Akútna toxicita:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Názov látky	CAS	Akútna orálna toxicita	Akútna dermálna toxicita	Akútna inhalačná toxicita
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Odhad akútnej toxicity: ATE = 100 mg/kg	LD50 = 87,12 mg/kg (králik)	LD50 = 0,33 mg/l (potkan) 4 hod., prach/hmla

b) **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

c) **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

d) **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

e) **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

f) **Karcinogenita:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

g) **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

h) **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

i) **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

- j) **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Iné informácie: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie (pozri oddiel 2).

Názov látky	CAS	Riasy	Ryby	Dafnie
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	EC50 (72h) = 0,048 mg/L (Pseudokirchneriell a subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	EC50 (48h) = 0,1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Názov látky	CAS	Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	OECD č. 301B	28 dní	Bidegradácia	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Názov látky	CAS	Rozdeľovací koeficient	Biokoncentračný faktor (BCF)
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0,7	3,6

12.4 Mobilita v pôde:

Údaje nie sú dostupné.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Látky v zmesi nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov klasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Zabráňte úniku zmesi vo väčšom množstve do kanalizácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vytvrdené zvyšky zneškodnite ako domáci alebo priemyselný odpad – dodržiavajte miestne predpisy.

Očistené obaly je možné odovzdať na recykláciu. Kontaminované obaly zneškodniť rovnakým spôsobom ako samotnú zmes.

Podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je odpad zaradený ako:

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Uvedené zaradenie odpadu je odporúčané a je závislé od spôsobu použitia zmesi.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

Zmes nie je hodnotená ako nebezpečná podľa prepravných predpisov.

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Zmes nie je hodnotená ako nebezpečná podľa prepravných predpisov.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Zmes nie je hodnotená ako nebezpečná podľa prepravných predpisov.

14.4 Obalová skupina:

Zmes nie je hodnotená ako nebezpečná podľa prepravných predpisov.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Zmes nie je hodnotená ako nebezpečná podľa prepravných predpisov.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Zabráňte zamrznutiu.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Údaje nie sú dostupné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Informácie o príslušných právnych predpisov Únie:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) 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:

Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov: Žiadne

Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii: Žiadne.

Článok 59 Látky zaradené do kandidátskeho zoznamu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy v koncentráciách vyšší alebo rovných ako 0,1 %: Žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Produkt je ošetrený biocídnym výrobkom. Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1).

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení platných predpisov

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci pre látky registrované v množstve > 10 t/rok. Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných bezpečnostných upozornení:

- H225 Veľmi horľavá kvapalina,
- H301 Toxický po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Legenda ku skratkám:

Kat.: Kategória

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

BMH: Biologická medzná hodnota

OSN: Organizácia spojených národov

Z.z.: Zbierky zákona

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

DNEL: Derived No Effect Level - Hodnota expozície, pod ktorou sa neobjavia neakceptovateľné účinky na pracovníkov a všeobecne populáciu (vrátane konzumentov)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)

Zdroje údajov, literatúra:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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 znení platných predpisov (Nariadenie Komisie (EÚ) č.2020/878).

Metóda klasifikácie:

Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom v súlade s prílohou I Nariadenia č.1272/2008. Účinky na zdravie ľudí boli hodnotené na základe toxikologických údajov hlavných látok v zmesi (medzné hodnoty) kalkulačnou metódou.

Školenie zamestnancov:

Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

Ďalšie informácie:

Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach a legislatíve podľa nášho najlepšieho vedomia v dobe spracovania. Predstavujú odporúčania pre bezpečné skladovanie, zaobchádzanie, prepravu a zneškodnenie. Informácie nie je možné previesť na iné produkty/zmesi.

Zmeny vykonané pri revízi:

Pri revízii zo 16.7.2019 boli vykonané zmeny v oddieloch 3.2 (doplnený etanol a koncentračné limity), 6, 8.2.2, 11, 12, 15.

Revízia z 23.8.2022: Formálne zmeny v súlade s platnou legislatívou a podkladmi od výrobcu.