

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania: 30.11.2012
Dátum revízie 1: 01.06.2018
Dátum revízie 2: 30.11.2020

Počet strán: 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu: Obchodný názov výrobku: **Senzi**[®]

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Použitie látky/zmesi: prípravok na hrdzu a vodný kameň
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: údaje nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: PERFEKT – SH s.r.o., Hliníková 45, 952 01, Vrábľe

tel: 037/7833773, 037/7834841, fax: 037/7833773, www.perfe.sk, perfe@perfe.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

tel: + 421 2 5477 4166, mobil: +421 911 166 066, fax 02/54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 CLP.

Vážne poškodenie očí, kat. 1

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Podráždenie kože, kat. 2

Dráždi kožu.

2.2. Prvky označovania

Symbol nebezpečenstva: GHS 05



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

KBÚ Senzi

Výstražné upozornenie:	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H315 Dráždi kožu.
Bezpečnostná prevencia:	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
Bezpečnostné opatrenia:	P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305 + 351 + 338 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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.

2.3. Iná nebezpečnosť neaplikuje sa

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky 3.2. Zmesi

Názov zložky	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1> mol EO<2.5)	Kyselina fosforečná	Izopropylalkohol
Koncentácia	< 5%	< 15 %	< 2 %
CAS číslo	68891-38-3	7664-38-2	67-63-0
EC číslo	500-234-8	231-633-2	200-661-7
Registračné číslo	01-2119488639-16-0013	01-2119485924-24 -xxxx	01-2119457558-25-xxxx
Výstražný symbol	GHS 05 dráždivosť pre kožu kat.2 vážne poškodenie očí kat. 1	GHS 05 žieravosť pre kožu kat. 1B	GHS 02 horľavé kvap. kat.2

KBÚ Senzi

	chronická vodná toxicita, kat.3 poznámka: pre koncentráciu \Rightarrow 10% platí vážne poškodenie očí kat. 1 , H 318 pre koncentráciu \Rightarrow 5 % <10% platí podráždenie očí kat. 2, H319	poznámka: Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$	GHS 07 vážne podráždenie očí kat.2 tox. pre špec. cieľ. org. jednoráz. exp. kat. 3
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
H výroky	H 315 H 318 H 412	H 314	H 225 H 319 H 336

Plný text H-viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na obale prípravku. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. V žiadnom prípade nevyvolávajte zvracanie.

Pri vdýchnutí: Dopravte na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Pri vzniku podráždenia postihnuté miesto umyte vodou a dobre opláchnite, natrite reparačným krémom.

Pri kontakte s očami: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití: Vypláchnuť ústa čistou vodou ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Nevyvolávajte zvracanie, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí: podráždenie dýchacieho traktu, kašeľ

Pri kontakte s pokožkou: dočasné podráždenie kože, začervenanie, pálenie

Pri kontakte s očami: podráždenie očí, začervenanie, pálenie, slzenie

Pri požití: podráždenie tráviaceho traktu, hnačka, zvracanie

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
žiadne osobitné upozornenie, pri požití nevyvolávať zvracanie, pri akýchkoľvek ťažkostiach kontaktovať lekára

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: chemická pena, hasiaci prášok, voda, CO₂

Nevhodné hasiace prostriedky: nie sú dostupné žiadne údaje

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vznikajú oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Zásahová skupina musí používať ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj v uzavretom priestore.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dodržiňte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Použite prostriedky osobnej ochrany (ochranné rukavice a ochranný odev). Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri úniku prostriedkov zozbierajte a uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie. Zriedite veľkým množstvom vody 1:100 a likvidujte v čističke odpadových vôd.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných pomôckach vid' v oddieli 8.

Informácie o nakladaní s odpadmi vid' v oddieli 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S prostriedkom sa zaobchádza podľa návodu na použitie, ktorý je uvedený na spotrebiteľskom obale. Dodržiňte všeobecné hygienické a bezpečnostné predpisy pre ochranu osôb. Noste vhodné ochranné pracovné prostriedky.

Zákaz jesť, piť a fajčiť.

Zaistiť čistú a suchú podlahu. Pozor na pošmyknutie pri znečistení podlahy, vyliaty prípravok tvorí klzký film na podlahe. Podlahu a predmety znečistené týmto prípravkom umyte vodou.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v čistých, dobre uzatvorených obaloch, chránených skladovacích priestoroch proti vonkajším poveternostným vplyvom pri teplote +5 až +25 °C. Uchovávajte mimo dosahu detí. Záručná doba je 24 mesiacov od dátumu výroby.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)
prípravok na hrdzu a vodný kameň

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa NV SR č. 355/2006 Z.z.

Hodnoty limitov expozície na pracovisku:

propán-2-ol (67-63-0) NPEL priemerná 500 mg/m³

NPEL krátkodobá 1000 mg/m³

kategória II

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2): NPEL hraničná 2 mg/m³

NPEL priemerná 1 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie: Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Ochrana očí/tváre: zabrániť kontaktu s očami Ochrana kože: používať vhodný pracovný odev, obuv a rukavice odolné voči detergentom Ochrana dýchacích ciest: nie je nutná vo vetraných priestoroch Tepelná nebezpečnosť: neaplikuje sa

Kontroly enviromentálnej expozície: Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (fyzikálne skupenstvo a farba):	viskózna kvapalina, tmavomodrá
Zápach:	sanitárny
Prahová hodnota zápachu:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
pH:	0,9 – 1,2
Teplota topenia/tuhnutia:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

Teplota vzplanutia:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Horľavosť(tuhá látka, plyn):	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Tlak pár:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Hustota pár:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Relatívna hustota:	1110 -1120 kg/m ³
Rozpustnosť:	rozpustný vo vode
Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Teplota samovznietenia:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Viskozita:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
9.2. Iné informácie	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nemiešať s inými čistiacimi prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, tlak a priamy oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Pri používaní v súlade s odporúčením žiadne.

12.4. Mobilita v pôde	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa
12.6. Iné nepriaznivé účinky	údaje nie sú k dispozícii/neaplikuje sa

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu: likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Likvidácia obalu: obaly bez zvyškov odovzdajte na skládky zberných surovín.

Zneškodňujte v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Kód odpadu podľa prílohy č.1 k Vyhláške MŽP SR 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Zabráňte úniku do povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nie je nebezpečným tovarom v zmysle ADR/RID, IMDG a ICAO/IATA

14.1. Číslo OSN	neaplikuje sa
4.2. Správne expedičné označenie OSN	neaplikuje sa
4.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	neaplikuje sa
4.4. Obalová skupina	neaplikuje sa
4.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	neaplikuje sa
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neaplikuje sa
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	neaplikuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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.79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. SR, o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z. a súvisiacich predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní balení látok a zmesí.

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

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neaplikuje sa

ODDIEL 16: Iné informácie

Dôvod revízie :

01.06.2018 - Doplnené registračné čísla zložiek do bodu 3.

30.11.2020 - Revízia a úprava klasifikácie zložiek v bode 3.

Plné znenie H - viet z bodu 3

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 – Dráždi kožu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Test akútnej orálnej toxicity bol stanovený metodikou 401 OECD.

Test akútnej dermálnej toxicity bol stanovený metodikou 402 OECD.

Test primárnej kožnej dráždivosti bol stanovený metodikou 404 OECD.

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.

KBÚ Senzi

V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.