

Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 26.1.2023

Dátum revízie č.1: -

Názov produktu: **HB SOAPBASE Milky**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **HB SOAPBASE Milky**

UFI: **SDA0-80EG-S00J-VD9G**

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

Identifikované použitia: Biely glycerínový mydlový základ pre ručne vyrábané mydlá.

PC 39 Kozmetika, produkty na osobnú hygienu

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ KBÚ: SlovakTop s.r.o.

Adresa: Jedlíkova 5, 949 11 Nitra, Slovenská republika

Telefón: +421 903 728 418

E-mail: vyroba@slovaktop.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNSP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Nie je klasifikovaný.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram: žiadny piktogram

Výstražné slovo: žiadne výstražné slovo

Výstražné upozornenia: nepoužiteľné

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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.

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (označenie obsahu):

aniónové povrchovo aktívne látky $\geq 30 \%$,

mydlo $\geq 30 \%$.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá PBT a / alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách


3.1. Látky



Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Zloženie: glycerol; voda; natrium-oktadekanát; propán-1,2-diol; natrium-dodekanoát; kukuričné sirupy, hydrogenované; alkoholy C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli; chlorid sodný; C₁₀₋₁₆-alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli; oxid titaničitý; tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát; kozie mlieko.

Názov zložky	glycerol	alkoholy C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli
Koncentrácia [%]	25 - 50	1 - 5
CAS	56-81-5	68891-38-3
EC	200-289-5	500-234-8

Registračné č.	-	01-2119488639-16-xxxx
Symbol	-	
Klasifikácia, H výroky	-	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	Eye Dam. 1: $C \geq 10\%$; Eye Irrit. 2: $5\% < C < 10\%$;
Výstražné slovo	-	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	nie
PBT/vPvB	nie	nie

Názov zložky	C ₁₀₋₁₆ -alkylalkoholy, etoxylované, sulfosukcináty, disodné soli	oxid titaničitý	tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát
Koncentrácia [%]	0,5 – 1	< 0,1	< 0,1
CAS	68815-56-5	13463-67-7	64-02-8
EC	500-232-7	236-675-5	200-573-9
Registračné č.	-	-	-
Symbol		-	
Klasifikácia, H výroky	Eye Irrit. 2, H319	-	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Pozor	-	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	áno	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, mimo miesta nehody. Poradte sa s lekárom.

Oči:

Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Okamžite umyte oči veľkým množstvom vody minimálne 15 minút, pri úplne otvorených viečkach.

Pokožka:

Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnutú pokožku osprchujte.

Požitie:

Málo pravdepodobné. V prípade požitia vypláchnite postihnutému ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky spôsobené obsiahnutými látkami sú uvedené v oddiele 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pri akútnych aj oneskorených príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, piesok, hasiaci prášok, rozstreknutá voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: plný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečností vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné. Nevдыхajte dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte samostatný dýchací prístroj a kompletnú kombináciu ochranných prostriedkov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid' bezpečnostné opatrenia v oddieloch 7 a 8. Dávajte pozor na riziko pošmyknutia sa.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho produktu použite nehorľavé absorpčné materiály ako napr. piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobách pre likvidáciu odpadov. Neodhadzujte do prírodného prostredia (vodné toky, pôda a vegetácia).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierajte uniknutý produkt do vhodnej nádoby. Zvyšok vsiaknite do inertného absorpčného materiálu. Kontaminovanú plochu umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Produkt na vonkajšie použitie – neprehĺtajte. Používajte v súlade s inštrukciami na označení. Vyhnite sa kontaktu zmesi s očami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch, mimo svetla a mimo dosahu detí. Neprekračujte dobu použiteľnosti uvedenú na obale. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z. a NV SR č. 236/2020 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Glycerín	56-81-5	-	10	-	-	-
Oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. NPEL priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z. a NV SR č. 236/2020 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL, C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli, CAS 68891-38-3:

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	dermálne	2750 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové
pracovníci	inhalačne	175 mg/m ³	dlhodobé účinky systémové
spotrebitelia	orálne	15 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové
spotrebitelia	dermálne	85 mg/kg/deň	dlhodobé účinky systémové

spotrebitelia	inhalačne	3 mg/m ³	dlhodobé účinky systémové
---------------	-----------	---------------------	---------------------------

PNEC, C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli, CAS 68891-38-3:

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,24 mg/l	
morská voda	0,024 mg/l	
voda (občasný únik)	0,071 mg/l	
pôda (poľnohospodárska)	0,946 mg/kg	
sladkovodné sedimenty	5,45 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	0,545 mg/kg sušiny sedimentu	
STP, mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	

DNEL, tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát, CAS 64-02-8:

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	2,5 mg/m ³	akútne účinky systémové
pracovníci	inhalačne	2,5 mg/m ³	akútne účinky miestne
spotrebitelia	inhalačne	1,5 mg/m ³	akútne účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	1,5 mg/m ³	akútne účinky miestne
spotrebitelia	orálne	25 mg/kg/deň	dlhodobý, systémový efekt

PNEC, tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát, CAS 64-02-8:

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	2,2 mg/l	
morská voda	0,22 mg/l	
voda (občasný únik)	1,2 mg/l	
sladkovodné sedimenty	údaj nie je k dispozícii	
morské sedimenty	údaj nie je k dispozícii	
pôda (poľnohospodárska)	0,72 mg/kg sušiny pôdy	
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	43 mg/l	
orálne, potravinový reťazec	údaj nie je k dispozícii	

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Zabezpečte prirodzené vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Vylúčte kontakt s očami. V blízkosti sa musí nachádzať zdroj vody.

b) Ochrana kože

Ochrana rúk:

Nevzťahuje sa.

Ochrana tela:

Nevzťahuje sa.

c) Ochrana dýchacích ciest

Nevzťahuje sa na normálne podmienky používania.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pasta
Farba	biela
Zápach	slabý, charakteristický
Teplota topenia / tuhnutia	68°C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a	údaj nie je k dispozícii

rozmedzie teploty varu	
Horľavosť	nerelevantné
Dolná a horná medza výbušnosti	nerelevantné
Teplota vzplanutia	nerelevantné
Teplota samovznietenia	nerelevantné
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
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	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

-	-
---	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri doporučenom používaní nehrozí nebezpečná reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je pri bežných podmienkach používania a skladovania stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú predvídateľné v normálnych podmienkach používania a skladovania.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Mráz, teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok používania. V prípade vysokých teplôt môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu, ako dym oxid uhľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

11.2. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vdýchnutie: Môže dôjsť k podráždeniu hrdla s pocitom zovretia na hrudníku.

Kontakt s očami: Môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu.

Kontakt s pokožkou: V mieste kontaktu môže byť mierne podráždenie.

Požitie: Môže dôjsť k podráždeniu hrdla.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli, CAS 68891-38-3:

LC50, ryby, Brachydanio rerio: 7,1 mg/l/96 h

EC50, dafnie, Daphnia magna: 7,2 mg/l/48 h

EC50, riasy, Desmodesmus subspicatus: 2,6 mg/l/ 72 h

tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát, CAS 64-02-8:

LC50, ryby, Lepomis macrochirus: > 100 mg/l/96 h

EC50, dafnie, Daphnia magna: > 100 mg/l/48 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto produkte spĺňajú kritériá biodegradability podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a v súlade s miestnymi predpismi. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a odovzdajte organizácii s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

Kód druhu odpadu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

20 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU

20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 15 01)

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky, kategória odpadu „N“

Kód druhu odpadu pre obal

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "N".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), lodnú (IMDG) a leteckú (IACAO/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nepoužiteľné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nepoužiteľné.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nepoužiteľné.

14.4 Obalová skupina

Nepoužiteľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nepoužiteľné.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástroja IMO

Informácie nie sú relevantné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 komisie (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- 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)
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Obmedzenia podľa NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (Príloha XVII): žiadne.

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je spracované.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 – Podráždenie očí, kategória 2

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

Aquatic Chronic 3 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3 (chronické)

Použité skratky:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS: číslo Chemical Abstract Service

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

DNEL: Odvodená úroveň expozície, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie

EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

EC50: Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO: Medzinárodná námorná organizácia
KBÚ: Karta bezpečnostných údajov
LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie
NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC: Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie
REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
VOC: Prchavé organické látky
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Dovozca/Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytne: pozri kap. 1.3.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov