

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 1 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽLČOVÉ MYDLO**

ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu:

SAVO ŽLČOVÉ MYDLO

Číslo druhu produktu:

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

Mydlo na pranie. Prostriedok je určený pre profesionálne a spotrebiteľské použitie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nie sú známe..

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

1.3.1 Identifikácia dovozcu / distribútora so sídlom v členskej krajine ES:

UNILEVER Slovensko, spol. s r.o.

Karadžičova 10

821 08 Bratislava, SK

Tel.: +421 850123850, e-mail: infolinka@unilever.com web: www.unilever.com

Zodpovedná osoba:

Tel.: +421 850 123 850, e-mail: infolinka@unilever.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Telefón (24 hodín / deň): +421 254 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 254 774 605, e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes nie je podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (chemický zákon), klasifikovaná ako nebezpečná.

2.1.2 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Žiadna - všetky posúdenia nebezpečných vlastností zmesi na základe výpočtov boli pod klasifikačnými limity.

2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky:

Na ľudské zdravie Žiadne závažné účinky.

Na životné prostredie Žiadne závažné účinky.

Fyzikálno-chemické účinky Žiadne závažné účinky.

2.1.3 Výstražné upozornenia:

Žiadne

2.2 Prvky označovania:

Výstražné piktogramy GHS: Žiadne

Výstražné slovo: Žiadne

Výstražné upozornenia:

Žiadne

Bezpečnostné upozornenia:

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 2 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽŤČOVÉ MYDLO**

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

Ďalšie prvky označovania:

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Žiadne.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes ani zložky nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov klasifikované ako PBT alebo vPvB, zložky nie sú vedené v prílohe XIV nariadenia REACH ani na kandidátskej listine k prílohe XIV nariadenia REACH.

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky:

Netýka sa. Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi:

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení:

Výrobok obsahuje tieto látky:

Zloženie: >30% mydlo, <5% fosfonáty, EDTA, žľčov prášok

Popis zmesi:

Mydlo na pranie – zmes látok ktoré sú klasifikované podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015 a podľa zákona č. 67/2010 Z.z., v platnom znení.

Zmes obsahuje nasledujúce látky s nie nebezpečnými prísadami:

Identifikátor produktu		Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008	Výstražné upozornenia (H-vety EUH-vety)	Označovanie: Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia (rozmedzie koncentrácie)
Chemická identita zložky	Indexové číslo CAS ES číslo Registračné číslo REACH				
mydlová zmes - sodné soli mastných kyselín z palmového oleja a oleja z palmových jadier	-	bez klasifikácie	-	-	65 – 75%
glycerol ¹⁾	nepridelené 56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-	bez klasifikácie	-	-	5 – 8%
mastenec	nepridelené 14807-96-6 238-877-9 žiadne	bez klasifikácie	-	-	3 – 7%

Poznámka:

¹⁾ Látky, pre ktoré existujú expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, popr. údaje z KBÚ dodávateľa.

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 3 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽŤČOVÉ MYDLO**

Dodatočná upozornenia:

Úplné znenie výstražných upozornení (H-vety) je uvedené v bode 16.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Všeobecné pokyny:

S prípravkom je potrebné zaobchádzať len podľa pokynov uvedených na etikete. V prípade, že sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností, uvedomte ihneď lekára a predložte mu túto Kartú bezpečnostných údajov.

4.1.2 Pri nadýchaní:

V prípade nevoľnosti zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Zabezpečte postihnutého proti prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom.

4.1.3 Pri kontakte s pokožkou:

Prostriedok nespôsobuje podráždenie kože.

4.1.4 Pri zasiahnutí očí:

Všeobecne nemá dráždivé účinky na oči. V prípade zasiahnutia očí vyplachujte je veľkým množstvom vlažnej vody pri násilne otvorených viečkach asi 15 minút (od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko). Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu prostriedku alebo túto Kartú bezpečnostných údajov.

4.1.5 Pri požití:

Nevyvolávajúce zvracanie. Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultujte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nie sú známe.

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

Žiadne ďalšie pokyny.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Bežné hasiace látky, napr. oxid uhličitý (CO₂) alebo hasiaci prášok. V prípade rozsiahleho požiaru hasiť penou neobsahujúcou alkohol. Pre utlmenie výparov použiť vodnú hmlu.

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky:

Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Pri hasení použite nezávislý dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminovanú hasiacu látku nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami.

Dodržiujte pravidlá pracovnej hygieny.

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 4 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽLČOVÉ MYDLO**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Dostatočne zriedte väčším množstvom vody.

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku produktu do povrchových alebo spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Prostriedok vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zozbieraný materiál odstráňte podľa pokynov v bode 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnej manipulácii – viď kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch – viď kapitola 8.

Informácie o likvidácii – viď kapitola 13..

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

7.1.1 Konkrétne opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Odporúčania na bezpečné zaobchádzanie s látkou alebo zmesou:

Dodržiavať bezpečnostné opatrenia bežné pre prácu s chemikáliami.

Výrobok používať len na daný účel.

Výrobok je určený pre spotrebiteľské aj pre profesionálne použitie.

Odporúčania na zabránenie manipulácie s nekompatibilnými látkami alebo zmesami:

Upozornenie k ochrane pred požiarom, alebo pred výbuchom: Prostriedok je nehorľavý.

Ďalšie upozornenia Žiadne ďalšie upozornenia.

Odporúčania na zníženie úniku látky alebo zmesi do životného prostredia:

Zabrániť nárazom, pádom a nevhodnej manipulácii, ktorá by mohla vyvolať únik zmesi.

Zabrániť úniku koncentrovanej zmesi do pôdy, vodných tokov a do kanalizácie.

7.1.2 Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

7.2.1 Podmienky pre bezpečné skladovanie:

Výrobok skladovať len v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom mieste.

Zabrániť nárazom, pádom a nevhodnej manipulácii.

Prostriedok skladovať pri teplote 5 – 30 °C.

7.2.2 Zvláštne požiadavky na skladovanie:

Žiadne ďalšie požiadavky na skladovanie.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mydlo na pranie.

ODDIEL 8. Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

8.1.1 Kontrolné parametre – Medzné hodnoty expozície:

Výrobok obsahuje nasledujúce látky alebo zložky, pre ktoré sú stanovené Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa Nariadenia vlády SR č. 33/2018 Z.z. (aktualizácia Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci):

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 5 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽŤČOVÉ MYDLO**

Názov chemickej látky	Číslo CAS	Najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL)				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg · m ⁻³	ppm	mg · m ⁻³	
glycerol	56-81-5	-	10	-	-	

Poznámka: Žiadna.

8.1.2 Kontrolné parametre – Biologické medzné hodnoty:

Výrobok neobsahuje žiadne látky alebo zložky, pre ktoré sú stanovené medzné biologické hodnoty (BMH) podľa prílohy 2 nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v súlade so smernicou 98/24/ES a rozhodnutím Komisie 2014/113/EÚ.

8.1.3 Kontrolné parametre – Hodnoty DNEL a PNEC:

Názov chemickej látky	Číslo CAS	DNEL		
		Odvozená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom na človeka		Krátkodobá (K) Dlhodobá (D) Miestna (M) Systémová (S) expozičia
		Spôsob expozície	Hodnota	
žiadne informácie				

Názov chemickej látky	Číslo CAS	PNEC		
		Predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom na životné prostredie		
		Prostredie expozície	Hodnota	Poznámka
žiadne informácie				

8.1.4 Kontrolné parametre – Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa prílohy smernice Komisie č. 164/2017:

Názov chemického faktora	Číslo CAS	Limitné hodnoty				Poznámka ¹⁾
		pre 8-hodinové vystavenie ²⁾		pre krátkodobé vystavenie ³⁾		
		mg/m ³ ⁴⁾	ppm ⁵⁾	mg/m ³ ⁴⁾	ppm ⁵⁾	
Zmes neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú stanovené limitné hodnoty ohrozenia pri práci.						

¹⁾ Poznámka „pokožka“ uvedená pri limitnej hodnote ohrozenia pri práci označuje možnosť prenikania značného množstva látky cez pokožku.

²⁾ Merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín.

³⁾ Krátkodobá limitná hodnota vystavenia. Limitná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa týka pätnásťminútového intervalu, ak nie je stanovené inak.

⁴⁾ mg/m³: miligramy na meter kubický vzduchu. Pre chemické látky v podobe plynu alebo pary je limitná hodnota vyjadrená pri 20 °C a 101,3 kPa.

⁵⁾ ppm: objem vyjadrený v milióntinách z objemovej jednotky vzduchu (ml/m³).

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Kontrola tesnosti obalov pri skladovaní.

Preventívne opatrenia na zamedzenie úniku.

Zmes neobsahuje žiadne závažné množstvo látok s kritickými hodnotami, ktoré musia byť na pracovisku sledované.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Dodržiavať bezpečnostné pokyny pre prácu s chemickými látkami.

Pri manipulácii s výrobkom postupovať podľa údajov uvedených v bode 7.1.

Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.

Zabrániť styku zmesi s očami.

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 6 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽŤČOVÉ MYDLO**

8.2.2.1 Ochrana očí / tváre:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana kože:

Žiadna.

Ochrana rúk:

Žiadna. Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte s výrobkom, napr. pri manipulácii alebo pri balení, však odporúčame používať ochranné rukavice, postačujú bežne používané upratovacie rukavice.

Iná ochrana:

Nie je uvedená.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest:

Pri bežnom spôsobe práce nie je potreba

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť:

Žiadna tepelná nebezpečnosť.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiavať podmienky manipulácie a skladovania.

Dodržiavať obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia (pozri bod 6.2).

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Veličina	Jednotka	Hodnota
Vzhľad (pri 20 °C)	-	Žltá až žltohneda biela pevná hmota
Zápach (vôňa)	-	po surovinach
Prahová hodnota zápachu	-	Nestanovené
Hodnota pH (koncentrát, pri 20 °C)	-	9 – 11
Teplota topenia / tuhnutia (rozmedzie)	° C	Nestanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	° C	nestanovené
Bod vzplanutia	° C	nestanovené
Teplota vznietenia	° C	nestanovené
Rýchlosť odparovania	$dm^{-3} \cdot h^{-1}$	nestanovené
Horľavosť (pevná látka, plyn)	-	neaplikovateľné
Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	% obj.	nestanovené
Tlak pár (pri 20 °C)	mbar	nestanovené
Hustota pár	$g \cdot ml^{-1}$	nestanovené
Relatívna hustota (pri 20 °C)	$g \cdot cm^{-3}$	nestanovené
Rozpustnosť vo vode	-	úplná
Rozpustnosť v tukoch	-	nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	POW	nestanovené
Teplota samovznietenia	° C	výrobok nie je samozápalný
Teplota rozkladu	° C	nestanovené
Viskozita (pri 20 °C)	mPas.s	nestanovené
Vodivosť (pri 20 °C)	$S \cdot cm^{-1}$	nestanovené
Výbušné vlastnosti	-	výrobok nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
Oxidačné vlastnosti	-	výrobok nemá oxidačné vlastnosti

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 7 / 13

Obchodný názov výrobku: SAVO ŽŤČOVÉ MYDLO

9.2 Iné informácie:

Nie sú uvedené.

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Nie sú uvedené bližšie informácie ohľadom reaktivity zmesi.
Bližšie informácie o zložkách zmesi sú uvedené v bode 3.

10.2 Chemická stabilita:

Pri dodržaní pokynov výrobcu a pri normálnom spôsobe použitia je prípravok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza.
Zabezpečiť vhodné podmienky skladovania (viď bod 7.2).

10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú známe za odporúčaných podmienok použitia.
Chrániť pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú.
Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

11.1.1 Akútna toxicita:

Názov chemickej látky	Číslo CAS	LD ₅₀ orálne potkan (mg . kg ⁻¹)	LD ₅₀ dermálne potkan alebo králik (mg . kg ⁻¹)	LC ₅₀ inhalačne potkan (mg . m ⁻³ / 4 h)
Sodné soli mastných kyselín z palmového oleje	61790-79-2	>2000	-1	-
glycerol	56-81-5	12.600	>10.000 (králik)	-

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

11.1.2 Poleptanie kože / podráždenie kože:

Primárna kožná žieravosť / dráždivosť: Nemá žiadne dráždivé účinky na pokožku.
Zmes nie je vzhľadom k použitej koncentrácii účinných látok klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

11.1.3 Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Primárna očná dráždivosť / poškodenie: Nemá žiadne dráždivé účinky na oči.
Zmes nie je vzhľadom k použitej koncentrácii účinných látok klasifikovaná ako dráždivá pre oči.

11.1.4 Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Zmes nie je vzhľadom k použitej koncentrácii účinných látok klasifikovaná ako senzibilizujúca.

11.1.5 Mutagenita zárodočných buniek:

Účinná látka ani zmes samotná nespĺňajú kritériá klasifikácie ako mutagénna.

11.1.6 Karcinogenita:

Účinná látka ani zmes samotná nespĺňajú kritériá klasifikácie ako karcinogénna.

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 8 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽŤČOVÉ MYDLO**

11.1.7 Reprodukčná toxicita:

Účinná látka ani zmes samotná nespĺňajú kritériá klasifikácie ako toxická pre reprodukciu.

11.1.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT SE) – jednorazová expozícia;

Výrobok (zmes) v danej koncentrácii nespĺňa kritériá klasifikácie toxicity pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia.

11.1.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT RE) – opakovaná expozícia;

Výrobok (zmes) v danej koncentrácii nespĺňa kritériá klasifikácie toxicity pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia.

11.1.10 Aspiračná nebezpečnosť.

Údaje nie sú k dispozícii.

11.2.11 Skúsenosti z pôsobenia na človeka:

Možné cesty expozície a príznaky zodpovedajúce fyzikálnym, chemickým a toxikologickým vlastnostiam:

Pri požití:	Nie sú uvedené žiadne údaje.
Pri kontakte s očami:	Môže spôsobiť slabé podráždenie a sčervenanie očí.
Pri kontakte s pokožkou:	Nie sú uvedené žiadne údaje.
Pri vdýchnutí:	Nie sú uvedené žiadne údaje.

11.2.12 Vykonanie skúšok na zvieratách:

Skúšky neboli vykonané.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Názov chemickej látky	Číslo CAS	LC ₅₀ , 96 hod. ryby (mg · dm ⁻³)	EC ₅₀ , 48 hod. bezstavovce (dafnie) (mg · dm ⁻³)	LC ₅₀ , 72 hod. riasy (mg · dm ⁻³)
glycerol	56-81-5	>1.000 >5.000 (Carassius auratus)	-	>2.900 >10.000 (Scenedesmus quadricauda)

Pre zmes nie sú žiadne ďalšie údaje k dispozícii.

Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách nie je zmes klasifikovaná ako akútne alebo chronicky toxická pre vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Výrobok je za normálnych podmienok skladovania a odporúčaného používania stabilný.

Pre zmes nie sú žiadne ďalšie údaje k dispozícii.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi vyhovujú z hľadiska biologickej rozložiteľnosti kritériám Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch, v platnom znení.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Pre zmes nie sú žiadne údaje k dispozícii.

Bioakumulácia v organizmoch je nepravdepodobná vzhľadom k vysokej rozpustnosti produktu vo vode.

12.4 Mobilita v pôde:

Údaje o mobilite v pôde nie sú uvedené.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT = perzistentná, bioakumulujúca sa, toxická látka

vPvB = veľmi perzistentná, veľmi bioakumulujúca sa látka

Parametre vlastností sú uvedené v Prílohe XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. (viď bod 2.3).

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 9 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽŤČOVÉ MYDLO**

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy zaobchádzania s odpadom:

13.1.1 Spôsob a metóda zneškodňovania odpadu – látky alebo zmesi (koncentrát):

Zvyšok výrobku sa musí zneškodňovať ako odpad podľa riadnych predpisov. Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Koncentrovaný výrobok sa nesmie dostať do kanalizácie. Zvyšky výrobku v originálnom obale odstrániť podľa platných predpisov prostredníctvom oprávnenej osoby alebo organizácie, popr. odpad odstrániť v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

13.1.2 Odpadový kód látky alebo zmesi (koncentrát):

Klasifikácia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., Katalóg odpadov, v platnom znení, ktorá zapracováva Rozhodnutie Komisie EÚ č. 955/2014 o zozname odpadov podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 98/2008:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
07 06 00	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používanie tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných a kozmetických prostriedkov	O
07 06 99	Odpady inak nešpecifikované	

13.2.1 Spôsob a metóda zneškodňovania odpadu - obalu:

Po vyprázdení sa obal musí zneškodňovať podľa riadnych predpisov. Nevyčistené a nevyprázdnené obaly sa zneškodňujú ako látka alebo zmes (pozri časť 13.1.1). Kontaminovaný obal sa musí vyprázdiť a vyčistiť. V žiadnom prípade nevyhadzovať obal po použití do voľného prostredia. Nekontaminovaný prázdny obal sa môže použiť pre recykláciu.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: voda, popr. voda s prísadami čistiacich prostriedkov.

13.2.2 Odpadový kód nevyčisteného kontaminovaného obalu:

Klasifikácia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., Katalóg odpadov, v platnom znení, ktorá zapracováva Rozhodnutie Komisie EÚ č. 955/2014 o zozname odpadov podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 98/2008:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 02	Obaly z plastov	O

13.2.3 Odpadový kód vyčisteného a prázdneho nekontaminovaného obalu:

Klasifikácia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., Katalóg odpadov, v platnom znení, ktorá zapracováva Rozhodnutie Komisie EÚ č. 955/2014 o zozname odpadov podľa Smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 98/2008:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 02	Obaly z plastov	O

13.2 Právne predpisy:

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

Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch, v platnom znení

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení

Pokiaľ sa látka alebo zmes a jej obal stanú odpadom, môže jej konečný užívateľ podľa svojho uváženia prideliť aj iný odpovedajúci kód odpadu podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., v platnom znení.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1 Pozemná (cestná a železničná) preprava (ADR/RID, GGBG):

14.1.1 Číslo OSN:

Žiadne – nepodlieha predpisom ADR

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 10 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽŤČOVÉ MYDLO**

- | | | |
|--------|--|-----------------------------------|
| 14.1.2 | Správne expedičné označenie OSN: | Žiadne |
| 14.1.3 | Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu: | Žiadna |
| 14.1.4 | Obalová skupina: | Žiadna |
| 14.1.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nie je. |
| 14.1.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne – odkaz v oddieloch 4 až 8 |

14.2 Preprava po mori (IMDG-Code, GGBG):

- | | | |
|--------|--|-----------------------------------|
| 14.2.1 | Číslo OSN: | Žiadne |
| 14.2.2 | Správne expedičné označenie OSN: | Žiadne |
| 14.2.3 | Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu: | Žiadna |
| 14.2.4 | Obalová skupina: | Žiadna |
| 14.2.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nie je |
| 14.2.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne – odkaz v oddieloch 4 až 8 |

14.3 Letecká preprava (ICAO, IATA-DGR, GGBG):

- | | | |
|--------|--|-----------------------------------|
| 14.3.1 | Číslo OSN: | Žiadne |
| 14.3.2 | Správne expedičné označenie OSN: | Žiadne |
| 14.3.3 | Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu: | Žiadna |
| 14.3.4 | Obalová skupina: | Žiadna |
| 14.3.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nie je |
| 14.3.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne – odkaz v oddieloch 4 až 8 |

14.4 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Neuplatňuje sa – žiadny hromadný náklad.

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Hodnotená zmes nepodlieha Nariadeniam Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 (o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu), č. 1021/2019 (o perzistentných organických znečisťujúcich látkach) a č. 649/2012 (o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií).

Zmes taktiež neobsahuje žiadne látky, ktoré sú zahrnuté na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) pre zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH.

Pri vypracovávaní Karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, v platnom znení (Nariadenie REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 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, v platnom znení (Nariadenie CLP)
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 944/2013 z 2. októbra 2013, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 776/2017 zo 4. mája 2017, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1480/2018 zo 4. októbra 2018, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 11 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽLČOVÉ MYDLO**

vedeckému pokroku mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a opravuje nariadenie Komisie (EÚ) 2017/776

- **Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015** z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- **Príloha II k Nariadeniu Komisie (EÚ) č. 830/2015** z 28. mája 2015, ktorým sa stanovujú Požiadavky na zostavenie Kariet bezpečnostných údajov (KBÚ)
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012** z 22. mája 2012, o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v platnom znení
- **Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 1062/2014** zo 4. augusta 2014 o pracovnom programe na systematické skúmanie všetkých existujúcich účinných látok nachádzajúcich sa v biocídnych výrobkoch uvedených v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012
- **Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 157/2019** zo 6. novembra 2018, ktorým sa mení príloha II k delegovanému nariadeniu (EÚ) č. 1062/2014 o pracovnom programe na systematické skúmanie všetkých existujúcich účinných látok nachádzajúcich sa v biocídnych výrobkoch uvedených v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012
- **Delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 227/2019** z 28. novembra 2018, ktorým sa mení delegované nariadenie (EÚ) č. 1062/2014, pokiaľ ide o určité kombinácie látky/typu výrobku, v prípade ktorých bol ako hodnotiaci príslušný orgán určený príslušný orgán Spojeného kráľovstva
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004** z 31. marca 2004 o detergentoch, v platnom znení
- **Smernica Komisie č. 164/2017** z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- **Zákon č. 67/2010 Z.z.**, z 2. februára 2010, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (chemický zákon)
- **Výnos MH SR č. 2/2010** z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva, v platnom znení, vrátane Prílohy k výnosu č. 2/2010
- **Výnos MH SR č. 3/2010** z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí, v platnom znení, vrátane Prílohy I – VIII k výnosu č. 3/2010
- **Zákon 319/2013 Z.z.** z 12. septembra 2013, o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon), v platnom znení
- **Zákon č. 124/2006 Z.z.** z 2. februára 2006, z 10. mája 2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- **Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z.** z 10. mája 2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci, v platnom znení
- **Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z.** o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v platnom znení
- **Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z. z.** zo 17. januára 2018, 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
- **Zákon č. 355/2007 Z.z.** z 21. júna 2007, o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- **Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z.** z 12. februára o protipožiarnej bezpečnosti, v platnom znení
- **Zákon č. 79/2015 Z.z.** zo 17. marca 2015, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- **Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z.** z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení
- **Zákon č. 119/2010 Z.z.** z 3. marca 2010, o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v platnom znení
- **Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z.**, z 28. januára, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- **Nariadenie vlády SR č. 300/2013 Z. z.**, z 11. septembra 2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- **Zákon č. 8/2009 Z.z.** z 3. decembra 2008, o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení
- **Zákon č. 168/1996 Z. z.**, ktorým bola s účinnosťou od 1. 9. 1996 do vnútroštátnej prepravy nebezpečných vecí v SR prijatá Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), ktorá bola vyhlásená v Ženeve 30. septembra 1957 a v ČSR vyhlásená pod č. 64/1987 Sb., v platnom znení
- **Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí (ADR), verzia 2019**, platná od 1.1.2019, vrátane zmien a doplnkov (Smernica Európskeho parlamentu a rady č. 2008/68/ES zo dňa 24. septembra 2008 o

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 12 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽŤČOVÉ MYDLO**

vnútrozemskej preprave nebezpečného tovaru)

- Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID
- Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG
- Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA
- MARPOL 73/78 – konsolidované vydanie 2006, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
- Kódex IBC, vydanie 2007, Londýn, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16. Iné informácie

16.1 Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí:

Uvedená zmes bola hodnotená a klasifikovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení (článok 9 - 16). Pri klasifikácii bola použitá aditívna (súčtová) metóda na hodnotenie ohrozenia pre zdravie a životné prostredie, ďalej údaje zo skúšok pre hodnotenie fyzikálnej nebezpečnosti a boli tiež použité údaje z webových stránok ECHA.

16.2 Zoznam výstražných upozornení použitých v Karte bezpečnostných údajov:

H – vety: Žiadne

16.3 Pokyny pre školenie:

Príslušné ustanovenia Zákonníka práce, v aktuálnom znení. V rámci školenia BOZP sa zoznamovať so zásadami práce s výrobkom a predpísanými ochrannými pomôckami.

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým prostriedkom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v Karte bezpečnostných údajov.

16.4 Odporúčané obmedzenia použitia prípravku:

Prípravok by nemal byť použitý pre žiadny iný účel než pre ktorý je určený (viď bod 1.2).

16.5 Legenda k použitým skratkám:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG-Code:	International Maritime Code for Dangerous Goods - Medzinárodná dohoda o preprave nebezpečných vecí po mori
ICAO:	International Civil Aviation Organization - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA-DGR:	International Air Transport Association - Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru leteckou prepravou
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
CAS	Chemical Abstract Service - jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky, polyméry, biologické sekvencie, zmesi a zliatiny
EC číslo	Identifikačné číslo chemické látky podľa zoznamu EINECS (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok), ELINCS (Európsky zoznam nových chemických látok) a NLP (látky nepovažované už za polyméry)
Indexové číslo	Identifikačné číslo látky podľa Zoznamu záväzne klasifikovaných látok
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická zároveň

KARTA BEZPEČNOTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení prílohy II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015

Dátum vydania: 30.04.2020

Dátum revízie č.:

Strana: 13 / 13

Obchodný názov výrobku: **SAVO ŽLČOVÉ MYDLO**

vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative - Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna
SVHC	Substance of Very High Concern – Látky vzbudzujúce mimoriadne obavy
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL	Derived No Effect Level - odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom na človeka
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom na životné prostredie
LC ₅₀	Lethal concentration, 50% - hodnota koncentrácie látky, ktorá spôsobí smrť 50% zvierat po jej podaní
LD ₅₀	Lethal dose, 50% - hodnota dávky látky, ktorá spôsobí smrť 50% zvierat po jej podaní
EC ₅₀	Effective concentration, 50% - koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50% zvierat k účinnému pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	Inhibitory concentration, 50% - polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

16.6. Ďalšie informácie:

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a skúseností a opierajú sa o súčasný stav našich poznatkov. Obsahujú údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti, ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa Kariet bezpečnostných údajov dodávateľov surovín a podľa platnej legislatívy. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Za zaobchádzanie a konkrétne použitie zmesi zodpovedá používateľ.

Všetky údaje sa vzťahujú na stav výrobku pri dodaní.

16.7. Zdroje najdôležitejších údajov:

Predpisy, Nariadenia a Smernice ES, Zbierka zákonov SR, Vyhlášky MH, MŽP, MDVRR a MV SR, Nariadenia vlády SR, údaje z KBÚ dodávateľov, údaje z laboratória, údaje z dokumentácie ECHA, údaje z literatúry.

16.8. Informácia o vypracovaní a revíziách Karty bezpečnostných údajov:

Dátum vypracovania Karty bezpečnostných údajov: 30.04.2020