

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -


Verzia: 1.0

Názov produktu:

**FLASH ECOLABEL**

Strana: 1/10

<b>1. ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU</b>	
1.1	<b>Identifikátor produktu:</b> názov: <b>FLASH ECOLABEL</b> registračné číslo: nie je aplikované na zmes
1.2	<b>Relevantné identifikované použitia zmesi:</b> <b>Použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b> čistiaci prípravok na profesionálne použitie nie sú známe
1.3	<b>Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:</b> Anglo česká s. r. o. <b>Úplná adresa:</b> Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec, Česká republika Telefón: +420 384 372 311 E-mailová adresa <b>príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:</b> info@angloceska.cz
1.4	<b>Núdzové telefónne číslo:</b> (informácie iba pre zdravotné riziká - akútne otravy ľudí a zvierat) + 421 2 5465 2307, +421 254774166 ( <b>nepretržite</b> ) NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

<b>2. ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI</b>	
2.1	<b>Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:</b> <b>Eye Dam. 1, H318</b> Úplné znenie tu uvedených H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti vid' oddiel 16.
	Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky: - fyzikálne: zmes nie je klasifikovaná - na zdravie ľudí: zmes spôsobuje vážne poškodenie očí - na životné prostredie: zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2.2	<b>Prvky označovania v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov:</b> <b>Výstražné piktogramy:</b>  <b>Výstražné slovo:</b> <b>Nebezpečenstvo</b> <b>Výstražné upozornenia:</b> H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. <b>Bezpečnostné upozornenia:</b> P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P280 Noste ochranné okuliare. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
	<b>Iné aplikovateľné prvky označovania:</b> Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: nie sú Obsahuje: 2-fenoxyetan-1-ol Označovanie zložiek detergentu: obsahuje menej ako 5% mydlo, aniónové povrchovo aktívne látky; parfum; konzervačné prípravky Benzisothiazolinone, Laurylamine Dipropylenediamine, Sodium Pyrithione
2.3	<b>Iná nebezpečnosť:</b> Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 17.6.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: <b>FLASH ECOLABEL</b>	Strana: 2/10

3. ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH			
3.2	Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky:	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	
Chemický názov	rozsahy obsahov v %hm.	číslo CAS číslo ES Indexové číslo Registračné číslo	Kód triedy, Kategória nebezpečnosti, H-vety *, Špecifický koncentračný limit, Násobiaci faktor (M faktor)
1-butoxypropan-2-ol (propylenglykolmonobutyleter)	5 - < 7	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-fenoxyethan-1-ol	3 - < 5	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335
draselná soľ mastných kyselín kokosového oleja (kokosát draselný)	1 - < 3	61789-30-8 263-049-9 - -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(2-methoxymethylethoxy)propanol (dipropylen glykol methyl eter)	1 - < 3	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	Látka nie je klasifikovaná. Látka s expozičným limitom.

Poznámky: \* Úplné znenie tu uvedených H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti vid' oddiel 16.  
Hodnoty expozičných limitov, ak sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

4. ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI	
4.1	<p><b>Opis opatrení prvej pomoci:</b>  <b>Všeobecné pokyny:</b> Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí čokoľvek ústami.  <b>Pri nadýchaní:</b> Prerušte expozíciu, postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch, zaistite telesný a duševný pokoj. Ak má dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.  <b>Pri styku s pokožkou:</b> Odstráňte kontaminovaný odev, umyte zasiahnutú kožu vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení kože zaistite ošetrovanie lekárom  <b>Pri zasiahnutí očí:</b> Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa. Okamžite vyplachujte čistou vlažnou tečúcou vodou minimálne po dobu 15 minút pri široko otvorených viečkach, najmä oblasti pod viečkami; konzultujte s lekárom, najmä ak pretrváva bolesť alebo začervenanie očí.  <b>Pri požití:</b> Postihnutého upokojte a umiestnite v teple. Ústa vypláchnite vodou. <b>Nevyvolávajte zvracanie.</b> Vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu výrobku.</p>
4.2	<p><b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:</b>  - pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, zvracanie, môže dráždiť vnútorné ústrojenstvo  - vdychovanie: nie sú známe  - styk s očami: môže spôsobiť vážne poškodenie očí  - styk s pokožkou: nie sú známe</p>
4.3	<p><b>Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:</b> symptomatická liečba</p>

5. ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA	
5.1	<p><b>Hasiace prostriedky:</b> vhodné: CO<sub>2</sub>, prášok, pena, vodná hmla.  Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd</p>
5.2	<p><b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:</b></p>

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 17.6.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: <b>FLASH ECOLABEL</b>	Strana: 3/10

	Zmes nie je klasifikovaná ako horľavá alebo výbušná. Pri požiari môže dochádzať k vzniku hustého dymu. Zabrániť vdychovaniu rozkladných produktov.
5.3	<b>Rady pre požiarnikov:</b> Požiarny ochranný oblek, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj.
5.4	<b>Ďalšie informácie:</b> Zabrániť prieniku hasiacich vôd do životného prostredia. Všetky zvyšky po horení a znečistenú vodu z hasenia zlikvidovať v súlade s platnými predpismi.

<b>6.</b>	<b>ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ</b>
6.1	<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:</b> Pre iný ako pohotovostný personál: Nevdychovať prach. Zaisťiť dobré vetranie. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Pre pohotovostný personál: Nevdychovať prach. Zaisťiť dobré vetranie. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.
6.2	<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:</b> Zabrániť prieniku do pôdy a povrchových vôd. Pri rozsiahlejšom úniku do životného prostredia postupovať podľa miestnych predpisov (Zákon o vodách) a kontaktovať príslušné odbory životného prostredia miestnych úradov alebo Slovenskú inšpekciu životného prostredia.
6.3	<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:</b> Minimalizovať tvorbu prachu. Rozsypanú zmes opatrne umiestniť do uzavretého obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou (oddiel 13). Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.
6.4	<b>Odkaz na iné oddiely:</b> viď odd. 7, 8 a 13

<b>7.</b>	<b>ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE</b>
7.1	Pracujte v súlade s návodom na použitie. Pri jeho dodržiavaní nie sú osobitné ochranné opatrenia potrebné. <b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:</b> Zabráňte koncentrácii presahujúcej najvyššie prípustné limity pre pracovné ovzdušie. Zaisťite dobré vetranie miestnosti, aj na úrovni podlahy. Uchovávajte tesne uzavreté, vo zvislej polohe. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. <b>Všeobecné hygienické zásady:</b> Nejesť, nepiť a nefajčiť na pracovisku; umyť si ruky po použití. Pred vstupom do priestorov na stravovanie si odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky.
7.2	<b>Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:</b> Skladujte v suchých krytých, dobre vetraných skladoch. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte v originálnom obale, tesne uzavreté, vo zvislej polohe. Chráňte pred snečným žiarením. Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel.
7.3	<b>Špecifické konečné použitie, resp. použitia:</b> nie je požadované

<b>8.</b>	<b>ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA</b>						
8.1	<b>Kontrolné parametre:</b> Zložky so stanovenými kontrolnými parametrami pre pracovné prostredie podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:						
	Názov látky (zložky)	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	Metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	34590-94-8	50	308	-	-	K
	Expozičné limity podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EÚ:						
	Názov látky (zložky)	CAS	TWA / osemhodinové		STEL / krátkodobé		Poznámka
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	308	50	-	-	-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

**FLASH ECOLABEL**

Strana: 4/10

Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre zmes podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC látok ve směsi

1-butoxypropan-2-ol

DNEL:

Pracovníci: Dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalačne: 270,5 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci: Dlhodobá expozícia – systémové účinky, Dermálne: 44 mg/ kg tel. hmotn./deň

PNEC:

Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Morská voda: 0,0525 mg/l, Sediment (Pitná voda): 2,36 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (morská voda): 0,236 mg/kg sušiny sedimentu, Čistička odpadových vôd: 10 ppm

Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 0,16 mg/kg sušiny pôdy

2-fenoxyethan-1-ol

DNEL

Pracovníci: Dlhodobá expozícia – systémové i miestne účinky, Inhalačne: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci: Dlhodobá expozícia – systémové účinky, Dermálne: 20,83 mg/ kg tel. hmotn./deň

PNEC:

Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Voda: 0,943 mg/l, Mořská voda: 0,0943 mg/l, Sediment (Pitná voda): 7,2366 mg/kg sušiny sedimentu Sediment (mořská voda): 0,7237 mg/kg sušiny sedimentu,

Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 1,26 mg/kg sušiny pôdy

Vzduch: 3,44 mg/l

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol

DNEL

Pracovníci: Dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalačne: 308 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci: Dlhodobá expozícia – systémové účinky, Dermálne: 65 mg/ kg tel. hmotn./deň

PNEC:

Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: voda: 19 mg/l, Morská voda: 1,9 mg/l, Sediment: 70,2 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (morská voda): 7,02 mg/kg sušiny sedimentu, Nebezpečenstvo pre suchozemské

organizmy: Pôda: 2,74 mg/kg sušiny pôdy

**8.2 Kontroly expozície:**

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentracii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliám je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

**Ochrana očí:** ochranné okuliare vyhovujúce norme EN 166. Nepoužívajte umelé šošovky.

**Ochrana rúk:** pri opakovanej alebo dlhotrvajúcej manipulácii ochranné rukavice vyhovujúce norme EN 374.

(doporučený typ: PVC, neoprénové, gumové; ochranný faktor 6, >480 minut)

Voľba vhodných rukavíc nezávisí len na materiáli, ale aj na ďalších funkciách, kvalite a líši sa u každého výrobcu.

Dodržujte pokyny, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku, ktoré sú poskytované dodávateľom rukavíc. Tiež vezmite do úvahy špecifické miestne podmienky, za ktorých je produkt používaný.

**Ochrana tela:** pri obvyklom spôsobe používania nie je nutná

**Ochrana dýchacích ciest:** pri obvyklom spôsobe používania nie je nutná

**Všeobecné hygienické a ochranné opatrenia:**

Použite obvyklé preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci so zmesou nejedzte, nepite, nefajčíte. Zabráňte postriekaniu očí a kože. Pred prestávkami si umyte ruky. Nemnite si ani si nesiahajte špinavými

rukami do očí. Pracovný odev ukladajte zvlášť. Nevdychujte aerosóly.

8.2.3 Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii žiadna

**Kontroly environmentálnej expozície:** zabrániť úniku kvapalných zložiek zmesi do životného prostredia.

**9. ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

vzhľad:

skupenstvo: (pri 20 °C): kvapalina, farba: žltá

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

**FLASH ECOLABEL**

Strana: 5/10

zápach (vôňa):	kvetinová
prahová hodnota zápachu (nevzťahuje sa na plyny):	nestanovuje sa
teplota topenia/tuhnutia (nevzťahuje sa na plyny):	nestanovuje sa
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	≥100 °C (Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov)
horľavosť (plyny, kvapaliny, tuhé látky):	nie je horľavý
dolné a horné limity výbušnosti: (nevzťahuje sa na tuhé látky):	nestanovuje sa
bod vzplanutí (nevzťahuje sa na plyny, aerosóly, tuhé látky):	>60 °C (Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov)
teplota samovznietenia (plyny a kvapaliny):	nevzťahuje sa
teplota rozkladu:	nevzťahuje sa
pH:	<11,4
kinematická viskozita (kvapaliny):	900 ± 500 cP
rozpustnosť:	vo vode rozpustný, v oleji: čiastočne
rozdeľovací koeficient n-oktanól/voda (logaritmickej hodnota):	<1000 (Hodnota odhadovaná na základe rozpustnosti zmesi)
tlak pár pri 20 °C:	nevzťahuje sa
hustota a/alebo relatívna hustota pri 20 °C (kvapaliny a tuhé látky):	1002 kg/m <sup>3</sup>
relatívna hustota pár (vzduch=1) (plyny a kvapaliny):	nevzťahuje sa
rýchlosť odparovania	nie sú dostupné žiadne údaje
charakteristiky častíc (tuhé látky):	nestanovuje sa
výbušné vlastnosti:	nemá chemickú štruktúru charakteristickú pre explozívne vlastnosti
oxidačné vlastnosti:	nemá chemickú štruktúru s nadbytočným kyslíkom alebo známymi štruktúrnymi skupinami korelujúcimi s tendenciou k exotérmnej reakcii s horľavým materiálom
9.2	<b>Ďalšie informácie:</b> nie sú

<b>10.</b>	<b>ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA</b>
10.1	<b>Reaktivita:</b> nie je reaktívny
10.2	<b>Chemická stabilita:</b> stabilný pri predpísanom skladovaní, manipulácii a používaní
10.3	<b>Možnosť nebezpečných reakcií:</b> Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiajte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.
10.4	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:</b> Iné ako odporúčané použitie. Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.
10.5	<b>Nekompatibilné materiály:</b> Zásady, oxidační činidlá na báze chlóru, horľavé, zápalné. Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiajte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b> za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá, pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka

<b>11.</b>	<b>ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>
11.1	<b>Informácie o toxikologických účinkoch:</b>
	<p><b>Zmes:</b></p> <p>a) akútna toxicita: Zmes nebola skúšaná z hľadiska jej účinkov na zdravie ako celok. na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené</p> <p>b) poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené</p> <p>c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: spôsobuje závažne poškodenie očí</p> <p>d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené</p>

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

**FLASH ECOLABEL**

Strana: 6/10

	e) mutagenita zárodočných buniek: f) karcinogenita: g) reprodukčná toxicita: h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: j) aspiračná nebezpečnosť:	na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené. na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov o zložkách nie sú kritériá klasifikácie splnené
	<b>Pre obsiahnuté látky:</b> a) akútna toxicita: <u>1-butoxypropan-2-ol</u> - LD <sub>50</sub> orálne, potkan (mg/kg): - LD <sub>50</sub> dermálne, potkan (mg/kg): - LC <sub>50</sub> inhalačne, potkan, 4 h (mg/l):	>3 300 >2 000 >3.5 (OECD 403)
	<u>2-fenoxyethan-1-ol</u> - LD <sub>50</sub> orálne, potkan (mg/kg): - LD <sub>50</sub> dermálne, potkan (mg/kg): - LC <sub>50</sub> inhalačne, potkan (mg/l):	>300 >2 000 >1 (OECD 412, 6 hod/d, 14 dní, žiadne úmrtí)
	<u>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol</u> - LD <sub>50</sub> orálne, potkan (mg/kg): - LD <sub>50</sub> dermálne, potkan (mg/kg): - LC <sub>50</sub> inhalačne, potkan (mg/l):	>5 000 9 510 3,35 (7 h)
11.2	<p><b>Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:</b> vdychovanie, styk s očami, pokožkou  <b>Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:</b>  - pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, vracanie, môže dráždiť vnútorné ústrojenstvo  - vdychovanie: nie sú známe  - styk s očami: môže spôsobiť vážne poškodenie očí  - styk s pokožkou: nie sú známe  <b>Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:</b> nie sú známe  <b>Interakčné účinky:</b> nie sú známe  Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach: u zmesi sa nepredpokladajú horšie účinky na zdravie ako u nebezpečných zložiek.  <b>Informácie o inej nebezpečnosti:</b> Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú kritériá pre látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.</p>	

<b>12.</b>	<b>ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>				
12.1	<p><b>Toxicita:</b> Zmes nebola skúšaná z hľadiska jej účinkov na životné prostredie ako celok. Na základe klasifikácie nie je škodlivá pre vodné organizmy.</p> <p>obsiahnuté látky (KBÚ dodávateľa zmesi)</p>				
	<b>akútna toxicita:</b>	LC50, ryby, 96 h	EC50, Bezstavovce, 48 h	EC50, Riasy, 72 h	iné organizmy
	1-butoxypropan-2-ol	>560 mg/L Poecilia reticulata	>1000 mg/L Daphnia magna	>1000 mg/L (96 h) Pseudokirchneriella subcapitata	Aktivovaný kal: >1000 mg/l (3 h)
	2-fenoxyethan-1-ol	>100 mg/L Leuciscus idus	>100 mg/l Daphnia magna	>100 mg/L Scenedesmus subspicatus	-
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	>1000 mg/L Poecilia reticulata	1919 mg/L Daphnia magna	6999 mg/L Skeletonema costatum	-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

**FLASH ECOLABEL**

Strana: 7/10

	<b>chronická toxicita:</b>	ryby	Bezstavovce	riasy/vodné rastliny	iné organizmy
	1-butoxypropan-2-ol	-	-	NOEC: 560 mg/l (96 h)	-
	2-fenoxyethan-1-ol	NOEC: >1 mg/l (816 h, Pimphales promelas)	NOEC:>1 mg/l (504 h, Daphnia magna)	NOEC: >500 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)	EC10, aktivovaný kal: >100 mg/l (17 h, Pseudomonas putida)
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	-	NOEC:>0,5 mg/l (528 h, Daphnia magna)	-	EC10, aktivovaný kal: 4168 mg/l (18 h, Pseudomonas putida)
12.2	<b>Perzistencia a degradovateľnosť:</b> Perzistencia: Schopnosť látok rozkladať sa v čistiarnach odpadových vôd: nestanovená Rozložiteľnosť: o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Obsiahnuté látky sú ľahko biologicky odbúrateľné. 1-butoxypropan-2-ol (90%v 28 dňoch, OECD 301), 2-fenoxyethan-1-ol (90-100% v 15 dňoch, OECD 301A), (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (75% v 28 dňoch, OECD 301F) Obsiahnuté povrchovo aktívne látky vyhovujú Nariadeniu (ES) 648/2004.				
12.3	<b>Bioakumulačný potenciál:</b> o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje. Zložky majú slabý bioakumulatívny potenciál: 1-butoxypropan-2-ol : 2 - Test: BIOAC03 1.2 2-fenoxyethan-1-ol : 2 - Test: BIOAC03 1.2 (2-Methoxymethylethoxy)-propanol: 2 - Test: BCF - biokoncentračný faktor: <100				
12.4	<b>Mobilita v pôde:</b> o zmesi nie sú k dispozícii žiadne údaje.				
12.5	<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB				
12.6	<b>Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému:</b> S ohľadom na necieľové organizmy obsiahnuté látky nemajú vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, pretože nespĺňa kritériá stanovené v prílohe B nariadenia (EÚ) 2017/2100.				
12.7	<b>Iné nepriaznivé účinky:</b> nie sú známe				

<b>13.</b>	<b>ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>
13.1	<b>Metódy spracovania odpadu:</b> Špecifikácia obalov: plast Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Odpad odstrániť v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti nakladania s odpadmi odovzdať oprávnenej osobe. Úplne prázdny obal je možné recyklovať. <b>Spôsoby zneškodňovania zmesi/obalu:</b> - 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslom 20 01 29 <b>Informácie dôležité pre nakladanie s odpadom:</b> <b>Fyzikálne/chemické vlastnosti,</b> ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: nie sú známe Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: neodstraňovať prostredníctvom kanalizácie Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi (iba pre likvidáciu veľkého množstva zmesi): nie sú <b>Právne predpisy o odpadoch:</b> Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov Vyhláska MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších právnych predpisov Európska únia

<b>14.</b>	<b>ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE</b>
14.1	Špeciálne preventívne opatrenia: žiadna
14.2	Prepravná klasifikácia:
	ADR/RID: Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 17.6.2024	Nahrádza vydanie z: -
Dátum revízie: -	Verzia: 1.0
Názov produktu: <b>FLASH ECOLABEL</b>	Strana: 8/10

Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC: výrobok nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: náklad nie je určený k námornej preprave
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>15.</b>	<b>ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE</b>
15.1	<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:</b> Zákon č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 245/2003 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 340/2013 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov. Smernica Rady 75/324/EHS v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 v znení neskorších právnych predpisov.
15.2	<b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti:</b> Dodávateľ u tejto zmesi nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti. Expozičný scenár na profesionálne použitie detergentov pre pevné povrchy je v prílohe 1 tejto karty bezpečnostných údajov.

<b>16.</b>	<b>ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE</b>
16.1	<b>Zoznam H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3:</b> H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H302 Škodlivý po požití.  Flam. Gas 1 - Horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1 Press Gas – Plyny pod tlakom Aerosol 1 - Aerosól, kategória nebezpečnosti 1 Acute Tox. 1,2,3,4 - Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 1,2,3,4 Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1 Skin. Irrit. 2 - Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2 Skin Corr. 1A, 1B - Žieravosť kože, kategória nebezpečnosti 1A, 1B Skin Sens. 1- Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1 STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3 Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Chronic 1,2,3,4 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1,2,3,4  <b>Zoznam použitých skratiek:</b> ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) ECHA: Európska chemická agentúra (European Chemicals Agency) EMS: Systém environmentálneho manažerstva (Environmental Management System) IATA: Medzinárodná asociácia leteckých prepravcov (International Air Transport Association) ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) IMDG: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch (International Maritime Dangerous Goods) IUCLID: Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza (International Uniform Chemical Information Database)



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

**FLASH ECOLABEL**

Strana: 9/10

DNEL: Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na ľudské zdravie (Derived No-Effect Level)  
EC<sub>50</sub>: Efektívna koncentrácia pre inhibíciu 50% testovaných organizmov  
EL<sub>50</sub>: Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov  
IC<sub>50</sub>: Inhibičná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov  
LC<sub>50</sub>: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov  
LD<sub>50</sub>: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov  
LL<sub>50</sub>: Smrteľné dávkovanie pre 50% testovaných organizmov  
LQ: Obmedzené množstvo (Limited Quantity)  
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)  
NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)  
NOELR: Rýchlosť dávkovania bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)  
NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší (Maximal permissible Concentration in Working Climate)  
NPEL: Najvyšší prípustný expozičný limit (Permissible Exposure Limit)  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým vplyvom na životné prostredie (Predicted No Effect Concentration)  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
SDS: Karta bezpečnostných údajov (Safety Data Sheet)  
STEL: Krátkodobý expozičný limit (Short Term Exposure Limit)  
TWA: Časovo vážená priemerná hodnota (Time-Weighted Average)

**16.2 Pokyny pre školenie:**

Osoby, ktoré manipulujú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia (pozri príslušné ustanovenia Zákonníka práce).

Prístup k informáciám:

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým pracovníkom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú stavu poznania a skúseností k dátumu jej vyhotovenia. Údaje budú aktualizované podľa potreby. Táto karta nie je špecifikáciou výrobku ani návodom na použitie - ten je uvedený na etikete obalu každého výrobku. Výrobca neberie zodpovednosť za iné ako odporúčané použitie. Za zaobchádzanie podľa existujúcich právnych a technických predpisov zodpovedá užívateľ.

**16.3 Zdroje údajov:**

Karta bezpečnostných údajov č. 56527CLP/2 z 10.11.2021, revízia 3, dodavateľa SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio, 15060 Borghetto Borbera (AL), Taliánsko; informácie o látkach na webe ECHA. Klasifikácia zmesi bola prevzatá od dodávateľa zmesi.

Kontaktné údaje odborne spôsobilé osoby: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislativa@gmail.com)

**16.4 Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu:** nie sú

Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov sa vyznačujú kurzívou.

**PRÍLOHA I: Prípravok pre profesionálne použitie - detergent pre pevné povrchy**

**Názov scenára expozície:** Čistiaci prostriedok na všeobecné umývanie: Manuálny proces.

**Popis použitia**

Sektorové použitie

SU22 – Profesionálne použitia

Kategória produktu

PC35 – Produkty na umývanie a čistenie

(vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

**Popis činností/procesov zohľadnených v scenári expozície**

Zriedte vodou podľa pokynov na etikete podľa potreby.

Používajte nasledovné pokyny na použitie uvedené na etikete.

Nechajte pôsobiť.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV**  
**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878**

Dátum vydania: 17.6.2024

Nahrádza vydanie z: -

Dátum revízie: -

Verzia: 1.0

Názov produktu:

**FLASH ECOLABEL**

Strana: 10/10

Podľa potreby opláchnite.

**Frekvencia a doba trvania**

Fáza používania

Denne, v závislosti na veľkosti miestnosti a stave znečistenia miestnosti.

Relevantné limitné hodnoty zložiek, pokiaľ sú k dispozícii, sú uvedené v časti 8 SDS.

**Fyzický vzhľad a koncentrácia**

Kvapalný. Na riedenie či pripravený na použitie.

V odd. 2 KBÚ produktu a na etikete je uvedená klasifikácia zmesi.

Klasifikácia zmesi vychádza z klasifikácie zložiek a chemických/fyzikálnych vlastností uvedených v odd. 9 produktu.

**Podmienky používania**

Izbová teplota

Dobré celkové vetranie na pracovisku je dostatočné.

**Ochrana**

Pozrite odd.8 produktu, kde nájdete podrobnejšie informácie o OOP.

Predpokladá sa školenie pracovníkov o používaní a údržbe OOP.

Nejedzte a nepite, nefajčite.

Vyhňte sa styku s poškodenou pokožkou.

Nepoužívajte otvorený oheň.

Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.

Po použití si umyte ruky.

V prípade náhodného úniku: zriedte vodou a osušte.

V prípade náhodného úniku pozrite oddiel 6.

Dodržujte pokyny uvedené na etikete alebo v technickej karte. Uplatňujte správne hygienické postupy uvedené v odd. 7

**Ekologické opatrenia**

V prípade náhodného úniku pozrite časť oddiel 6.

Pre eko-toxikologické informácie o zmesi a nebezpečné zložky pozrite oddiel 12.

Pre likvidáciu pozrite oddiel 13..