

Strana 1 / 7	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Dátum vydania: 15.05.2020 Dátum revízie: 04.04.2021
	Dizolve Laundry Detergent Sheet - Fragrance	Verzia č.: 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku		
1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	Dizolve Laundry Detergent Sheet - Fragrance
	UFI kód:	8300-A06R-D00A-GQW1
	Registračné číslo:	neuvedené, zmes
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Určené použitie: čistiaci prostriedok na textil a odevy.	
	Neodporúčané použitie: používajte zmes len na účely, ktoré sú určené výrobcom. V opačnom prípade môže byť užívateľ vystavený riziku.	
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Dodávateľ:	EcoMania s. r. o.
	Miesto podnikania alebo sídlo:	Mánesova 37, Praha 2, 120 00
	Telefón:	+420 774 556 774
	Email:	info@ecomania.cz
	Odborne spôsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Núdzové telefónne číslo +421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách) Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava	
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti		
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:	
	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008 CLP:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
		Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
	Nebezpečné účinky na zdravie:	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu.
	Nebezpečné účinky na životné prostredie:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	Nie sú klasifikované
2.2	Prvky označovania	
	Obsahuje:	Sodium C14-16 olefin sulfonate; 1-Dodecanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide
	Piktogram GHS:	
	Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
	Výstražné upozornenie:	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H315: Dráždi kožu. H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	Bezpečnostné upozornenie:	P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak pokračuje podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

Strana 3 / 7	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Dátum vydania: 15.05.2020 Dátum revízie: 04.04.2021
	Dizolve Laundry Detergent Sheet - Fragrance	Verzia č.: 1

4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Špeciálne prostriedky nie sú určené. Liečba je symptomatická.
------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1	Hasiace prostriedky
	Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky prispôbiť látkam horiacim v okolí
	Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe
5.2	Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Pri požiari môže vzniknúť oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxidy dusíka. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.
5.3	Pokyny pre požiarnikov Kompletné ochrany pre požiarnikov. Ochladzovať ohrozené nádoby vodou, z bezpečnej vzdialenosti. Kontaminovanú vodu použiť na čistenie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Zaistite dostatočné odvetrávanie miestnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a osobným odevom. Použite ochranu (bod 8).
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pri vniknutí prípravku do kanalizácie alebo vodného toku informovať príslušné orgány.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Zabráňte vytváraniu prachu. Vysajte uniknutý produkt pomocou zariadenia vybaveného HEPA filtrom. Zozbieraný materiál uložiť v uzavretých kontajneroch na odpadoch.
6.4	Odkaz na iné oddiely Informácie o bezpečnej manipulácii - kapitola 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch - kapitola 8. Informácie o likvidácii - kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Použite osobné ochranné prostriedky vid' odd. 8. Počas používania produktu nepite, nejedzte, nefajčite. Zabrániť styku s očami a pokožkou.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladovať v pôvodnom tesne uzavretom obale v chladných, suchých a dobre vetraných priestoroch. Uchovávať mimo dosahu detí. Prípravok skladovaný a používaný.
7.3	Špecifické konečné použitie, resp. použitia Informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1	Kontrolné parametre Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k Nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov:																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Název</th> <th rowspan="3">CAS</th> <th colspan="4">NPEL</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Priemerný</th> <th colspan="2">Hraničný</th> </tr> <tr> <th>ml/m³ (ppm)</th> <th>mg/m³</th> <th>Kategória</th> <th>mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Glycerol</td> <td>56-81-5</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Název	CAS	NPEL				Priemerný		Hraničný		ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Kategória	mg/m ³	Glycerol	56-81-5	-	10	-	-
Název	CAS			NPEL																	
				Priemerný		Hraničný															
		ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Kategória	mg/m ³																
Glycerol	56-81-5	-	10	-	-																
	Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.																				
8.2	Kontroly expozície Zabezpečiť dostatočné vetranie. To možno dosiahnuť miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Zabezpečiť, aby odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky vodou a mydlom. Pri práci nevytvárať prach. Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikáciu ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce.																				
	Omezovanie expozície pracovníkov																				
	Ochrana dýchacích ciest: Pri nedostatočnom vetraní používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest.																				
	Ochrana očí: Ochranné okuliare																				

Strana 4 / 7	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Dátum vydania: 15.05.2020 Dátum revízie: 04.04.2021
	Dizolve Laundry Detergent Sheet - Fragrance	Verzia č.: 1

Ochrana rúk:	Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výt
Ochrana kože:	Ochranný pracovný odev

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, najmä zabezpečiť priestory proti únikom koncentrovaného prípravku do vodn

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Pevné
Farba	Biela
Zápach:	Silný
pH:	7-8 7-8 [konc. (%w/w): 100%]
Teplota topenia/tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia (otvorený kelímok):	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Dáta nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár (20°C):	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota:	Dáta nie sú k dispozícii
Rozpustnosť vo vode:	Dáta nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vznietenia	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita	Dáta nie sú k dispozícii
Charakteristiky častíc:	Dáta nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

1 Stabilný pri bežných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.2 Chemická stabilita

2 Zmes je stabilná za bežných podmienok prostredia a predpokladaných teplotných a tlakových podmienok pri skladovaní a mani

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

3 Pri bežných podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

4 Priame slnečné žiarenie.

10.5 Nekompatibilné materiály

5 Oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

6 Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

11.1.1	a) Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.												
	<table border="1"> <tr> <td>Glycerol</td> <td>LD50, orálne</td> <td>Potkan</td> <td>12600 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Isopropyl myristate</td> <td>LD50, dermálne</td> <td>Králik</td> <td>5 g/kg</td> </tr> <tr> <td>4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán</td> <td>LD50, dermálne</td> <td>Potkan</td> <td>>5 g/kg</td> </tr> </table>	Glycerol	LD50, orálne	Potkan	12600 mg/kg	Isopropyl myristate	LD50, dermálne	Králik	5 g/kg	4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	LD50, dermálne	Potkan	>5 g/kg
Glycerol	LD50, orálne	Potkan	12600 mg/kg										
Isopropyl myristate	LD50, dermálne	Králik	5 g/kg										
4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	LD50, dermálne	Potkan	>5 g/kg										
	Odhad akútnej toxicity: ATE = 35714.29 mg / kg, orálne												
b)	Poleptanie kože/podráždenie kože												
	Dráždi kožu.												

Strana 5 / 7	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Dátum vydania: 15.05.2020 Dátum revízie: 04.04.2021
	Dizolve Laundry Detergent Sheet - Fragrance	Verzia č.: 1

c)	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí.
d)	Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
e)	Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f)	Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
g)	Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j)	Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11. Informácie o inej nebezpečnosti

2 Informácie nie je k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12. Toxicita

1 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Sodium C14-16 olefin sulfonate	Akútne EC50 4.53 mg/L, čerstvá voda	Kôrovce - Ceriodaphnia dubia, novorodenci	48 hodín
4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	Akútne EC50 0.723 mg/L, čerstvá voda	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodín
	Akútne LC50 0.194 mg/L, čerstvá voda	Daphnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútne LC50 0.95 mg/L, čerstvá voda	Ryby - Oryzias latipes, larvy	96 hodín
	Chronicky NOEC 0.201 mg/L, čerstvá voda	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodín
	Chronicky NOEC 0.111 mg/L, čerstvá voda	Daphnia - Daphnia magna	21 dní
	Chronicky NOEC 0.068 mg/L, čerstvá voda	Ryby - Pimephales promelas, vajíčka	32 dní

12. Perzistencia a degradovateľnosť

2 Povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky ES 648/2004.

12. Bioakumulačný potenciál

3

Látka	LogPow	BCF	Potencial
Glycerol	-1,76	-	nízky
Sodium C14-16 olefin sulfonate	-1,3	-	nízky
Isopropyl myristate	7,71	-	vysoký
4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	5,3	2507	vysoký

12. Mobilita v pôde

4 Informácie nie je k dispozícii

12. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

5 Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo vPvB.

12. Vlastností endokrinných disruptorov (roztváračov)

6 Informácie nie je k dispozícii

12. Iné nepriaznivé účinky

7 Informácie nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Strana 6 / 7	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Dátum vydania: 15.05.2020 Dátum revízie: 04.04.2021
	Dizolve Laundry Detergent Sheet - Fragrance	Verzia č.: 1

13.1	Metódy spracovania odpadu	
	a)	Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Označený odpad odovzdať na zneškodnenie špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti. Neodstraňovať spoločne
	b)	Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi Nie sú uvedené.
	c)	Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie Nie je uvedené.
	d)	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané odpadové hospodárstvo Nie sú uvedené.
	Právne prepisy o odpadoch: Zákon č. 79/2015 Z. z.	

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Zmes nie je nebezpečným tovarom pre prepravu.		
	Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nevzťahuje sa.		
14.2	Správne expedičné označenie OSN		
	Pozemná preprava ADR	-	
	Železničná preprava RID		
	Námorná preprava IMDG: Pozemná preprava ICAO/IATA:		
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
	Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:
	-	-	-
14.4	Obalová skupina		
	Pozemná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG:
	-	-	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie		
	Zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie pri preprave.		
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa		
	Nie sú uvedené. Zmes nie je nebezpečným tovarom pre prepravu.		
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO		
	Nemožno aplikovať		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	
	Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Nariadenie (EÚ) č. 878/2020 Nariadenie 648/2004 / ES o detergentoch Zákon č. 79/2015 Z. z. - Zákon o odpadoch	
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti	
	Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.	

ODDIEL 16: Iné informácie

	a)	Zmeny vykonané v KBÚ v rámci revízie č. 1 dne 4. 4. 2021: preklad a prispôsobenie karty bezpečnostných údajov podľa		
	b)	Kľúč alebo legenda k skratkám		
		DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)	
		PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)	
		CLP	nariadenia č. 1272/2008/EC	
		REACH	nariadenia č 1907/2006/EC	
		IMDG	Medzinárodný kód nebezpečného tovaru	
IATA	Mezinárodní asociácie leteckých dopravcov			

Strana 7 / 7	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Dátum vydania: 15.05.2020 Dátum revízie: 04.04.2021
	Dizolve Laundry Detergent Sheet - Fragrance	Verzia č.: 1

	ICAO	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
	ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
	RID	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí železničnou dopravou
	PBT	látka perzistentná, bioakumulačná sa a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoko perzistentná a zároveň vysoko bioakumulačná sa
	KBÚ	karta bezpečnostných údajov
	Einecs	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
	CAS	Chemical Abstracts Service
	ATE	Odhad akútnej toxicity
	BCF	Biokoncentračný faktor
	LogPow	logaritmickej rozdeľovacie koeficient oktanol / voda
	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrácia látky, ktorá je letálna pre 50% organizmov v skúške toxicity
	Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, kategória 2
	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, kategória 1
	Skin Irrit. 2	Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 2
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 3
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 1
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akútne, kategória 1
	c)	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Štátna legislatíva, pôvodný bezpečnostný list výrobcu, www stránky ECHA.
	d)	Zoznam príslušných výstražných upozornení H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy. H315: Dráždi kožu. H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
	e)	Pokyny pre školenie Školenia bezpečnosti práce pre zaobchádzanie s chemickými látkami.
	f)	Ďalšie informácie Klasifikácia bola vykonaná metódou výpočtu v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informácie uvedené v tejto KBÚ zodpovedajú našim najlepším znalostiam výrobku v čase publikácie. Tieto informácie Nemožno na ne pozerat' ako na záruku alebo objasnenie kvality výrobku. Tieto informácie sa vzťahujú len na výslovné KBÚ výslovné neudanými procesy.