Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

BIKE SHINE			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		BIKE SHINE
UFI: NS0E-ME76-900V-UA51		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Spotrebiteľské používanie čistiacich prostriedkov Priemyselné použitie čistiacich prostriedkov Profesionálne používanie čistiacich prostriedkov Podľa všeobecného informačného listu o expozícii pre detergenty, AISE, NVZ (2014) Pozri podrobnosti o expozičných scenároch v prílohe Použitie materiálu /zmesi: Len pre odborné zaobchádzanie. Prostriedok na čistenie a údržbu
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Všetky použitia, ktoré nie sú špecifikované v tomto oddiele alebo v oddiele 7.3

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	PAUL LANGE OSLANY, s.r.o.
IČO	36 306 975
Ulica	Mierová 854/37
Smerové číslo	972 47
Mesto	Oslany
Štát	Slovensko
Telefónne/faxové číslo	046/5492344 / 046/5492350
Osoba zodpovedná za kartu	office@paul-lange-oslany.sk
E-Mail	office@paul-lange-oslany.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Horľavá kvapalina - Flam. Liq. 2: H225 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2: H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia - STOT SE 3 H336 Aspiračná nebezpečnosť - Asp. Tox. 1: H304
2.2. Prvky označovania	

Karta bezpečnostných údajov
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

BIKE SHINE			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. P241 Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia. P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia – odozva	P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P331 Nevyvolávajte zvracanie. P303+P361+P353PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. P305+P351+P338PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Bezpečnostné upozornenia – odozva	P405 Uchovávajte uzamknuté.
Bezpečnostné upozornenia – zneškodňovanie	P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/ národnými nariadeniami.

Ďalšie prvky značenia	Obsahuje Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie Obsahuje biocídne výrobky: propán-2-ol Označenie obsahu podľa Nariadenia ES č. 648/2004, o detergentoch: alifatické uhľovodíky ≥30 %, optické zosvetľovače <5 %, parfumy

2.3. Iná nebezpečnosť	SVHC: 541-02-62,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB.

BIKE SHINE			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	

	Tento produkt neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,cyclics, <2% aromatics	- 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	(50 - 70) %
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1 Poznámka L Špecifické koncentračné limity: Asp. Tox. 1; H304: c ≥ 10 %	H304	GHS08 Dgr	(10 - 25) %
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 Dgr	(≥10 – <20) %
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane; Decamethylcyclo-pentasiloxane	541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	Nie je klasifikovaný	-	-	(1 - 2,5) %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	propán-2-ol – pozri oddiel č. 8.
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	Žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci		Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Zvyšky odstráňte vlažnou vodou a mydlom Okamžite umyť vodou.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajte zvracanie. Neužívajte v resorpcie stimulujúcich faktorov.

BIKE SHINE			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	

4.2.	Akútne príznaky a účinky	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
	Oneskorené príznaky a účinky	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia		Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Hasiace prostriedky – vhodné	CO2, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
	Hasiace prostriedky – nevhodné	Nepoužívajte prúd vody. Vodný lúč.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
5.3. Pokyny pre hasičov		Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13. Zabezpečiť dostatočné vetranie.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8. Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia. Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť. Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Žiadne mimoriadne požiadavky. Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté. Skladovacia trieda: 3
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

BIKE SHINE			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 139. Izopropylalkohol (propán-2-ol) (67-63-0): priemerný 200 ppm, 500 mg/m3, krátkodobý: 400 ppm, 1 000 mg/m3 DNEL Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics orálne DNEL/ všeobecná populácia / systémové účinky / dlhodobo 300 mg/kg/24h (spotrebiteľ) dermálne DNEL / pracovníci / systémové účinky / dlhodobo 300 mg/kg/24h (robotník) DNEL/všeobecná populácia / systémové účinky / dlhodobo 300 mg/kg/24h (spotrebiteľ) Inhalačne DNEL / pracovníci / systémové účinky / dlhodobo 1.500 mg/m3 (robotník) DNEL/všeobecná populácia/ systémové účinky / dlhodobo 900 mg/m3 (spotrebiteľ) 64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie dermálne DNEL / pracovníci / Lokálne účinky / dlhodobo 1 mg/kg/8h (robotník) inhalačne DNEL 2,7-5,4 mg/m3/8h (pracovníci) DNEL 1,2 mg/m3/24h (spotrebiteľ) 67-63-0 propán-2-ol orálne DNEL/všeobecná populácia/Systémové účinky /Dlhodobo 26 mg/kg/24h (spotrebiteľ) dermálne DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobo 888 mg/kg/24h (pracovník) DNEL/všeobecná populácia/Systémové účinky/Dlhodobo 319 mg/kg/24h (spotrebiteľ) Inhalačne DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobo 500 mg/m3 (pracovník) DNEL/všeobecná populácia/Systémové účinky /Dlhodobo 89 mg/m3 (spotrebiteľ) PNEC 64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie Orálne PNEC / dravce / Sekundárne otravy 9,33 mg/kg potravy (Sekundárne otravy (dravce)) 67-63-0 propán-2-ol Orálne PNEC / Dravce / Sekundárne otravy 160 mg/kg potravy (Sekundárne otravy (dravce)) PNEC / Vodné organizmy / Sladká voda 140,9 mg/l (Vodných organizmov) PNEC / Vodné organizmy / morská voda 140,9 mg/l (Vodných organizmov)

BIKE SHINE			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	

		PNEC/Vodné organizmy/prerušované vypúšťanie (sladká voda) 140,9 mg/l (Vodných organizmov) PNEC/Vodné organizmy/Čistiarne odpadových vôd / ČOV 2.251 mg/l (Vodných organizmov) PNEC / Vodné organizmy / Sediment (sladká voda) 552 mg/kg (Vodných organizmov) PNEC / Vodné organizmy / Sediment (slaná voda) 552 mg/kg (Vodných organizmov) PNEC / Suchozemské organizmy / Pôda 28 mg/kg (suchozemské organizmy)
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Nevdychovať plyny/pary/ aerosóly. Zabrániť styku s očami. Zabrániť styku s očami a pokožkou.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchania: Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa. Ochrana dýchania pri vytváraní aerosólu alebo hmly: použite masku s filtrom typu A2, A2 / P2 alebo ABEK. Ochrana rúk: Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, Znehodnotenia. Materiál rukavíc: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná. Penetračný čas materiálu rukavíc: U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho. Ochrana očí: Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.
	Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť úniku do pôdy, verejnej kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	Kvapalina		
Farba	Bezfarebná až bledožltá		
Zápach	Charakteru rozpúšťadla		
Teplota topenia / tuhnutia	Neurčená	°C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	82	°C	DIN EN ISO 3405
Horľavosť	neuvádza sa		
Dolná / horná medza výbušnosti	2 / 12 Produkt nie je nebezpečný z hľadiska	%	

	výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.		
Teplota vzplanutia	20	°C	
Teplota samovznietenia	Teplota zapálenia: 425 Produkt nie je samozápalný.	°C	DIN 51794
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
pH	Neurčené		DIN 51369
Kinetická viskozita	< 3 @ 40 °C	mm2/s	DIN 51562-1
Rozpustnosť	Voda: nemiešateľný resp. málo miešateľný	%	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neuvádza sa		
Tlak pár	pri 20 °C: 43	hPa	
Hustota / relatívna hustota	pri 20 °C: 0,793	g/cm3	ASTM D 4052
Relatívna hustota pár	neuvádza sa		
Vlastnosti častíc	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.2. Chemická stabilita	Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

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 klasifikácie splnené. Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration): Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics orálne LD50 5.000-15.000 mg/kg (potkan) NOAEL 1.000-5.000 mg/kg/24h (potkan) dermálne LD50 2.000 mg/kg (potkan) 3.160-5.000 mg/kg (králik) inhalatívneLC50 / 4h4,951-9,3 mg/l (potkan) LC50 / 8h41-4.467 ppm (potkan) LC50 / 8h5 mg/l (potkan) NOAEL 200 ppm (potkan) NOAEC 275-10.400 mg/m3 (potkan)

	64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie orálne LD50 5.000 mg/kg (potkan) LOAEL 125 mg/kg/24h (potkan) dermálne LD50 2.000-5.000 mg/kg (králik) NOAEL 150 mg/kg/24h (myš) 30-2.000 mg/kg/24h (potkan) 1.000 mg/kg/24h (králik) LOAEL 100 mg/kg/24h (myš) inhalatívneLC50 / 4h2,18-5,53 mg/l (potkan) NOEL 220 mg/m3 (potkan) NOAEL 980 mg/m3 (potkan) 67-63-0 propán-2-ol orálne LD50 5.840 mg/kg (potkan) dermálne LD50 16,4 ml/kg (králik) LD50 12.800 mg/kg (králik) Inhalačne LC50 / 6h10.000 ppm (potkan) NOAEC 5.000 ppm (potkan) NOEC 500-5.000 ppm (potkan)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Žiadne špecifické	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Vodná toxicita: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics LL50 1.000 mg/l/96h (ryby) LL50 1.000 mg/l/72h (ryby) LL50 1.000 mg/l/48h (ryby) LL50 1.000 mg/l/24h (ryby) LL0 100 mg/l/96h (ryby) EL50 1.000 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)

	EL50 1.000 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov) EL50 1.000 mg/l/72h (riasy/ cyanobacteria) EL0 1.000 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov) NOELR0,131 mg/l/28d (ryby) NOELR0,23 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov) NOELR3-100 mg/l/72h (riasy / cyanobacteria) 64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie LL50 10.000 mg/l/96h (Vodných bezstavovcov) 100 mg/l/96h (ryby) >100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) LL50 10.000 mg/l/72h (Vodných bezstavovcov) LL50 10.000 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov) EL50 10.000 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov) NOEL >100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201) 67-63-0 propán-2-ol LC50 9,64-10 mg/l/96h (ryby) LC50 10.000 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov) EC50 10.000 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics biologická rozložiteľnosť 80 % (28d) (Bioaccumulation) (OECD 301 F) 64742-55-8 destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie rozdeľovací koeficient >3,5 [---] (log Kow) (Bioaccumulation) 67-63-0 propán-2-ol rozdeľovací koeficient 0,05 [---] (log Kow) (Bioaccumulation) biologická rozložiteľnosť >70 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.5)
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB.
12.6.Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Tento produkt neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (podľa dodatku 1 AwSV): mierne ohrozuje vodné zdroje Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie. 07 06 01 vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

BIKE SHINE			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	

	Nevyčistené obaly: Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov. Vypúšťané kontajnery môžu obsahovať horľavé alebo výbušné pary.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	UN1219	UN1219	UN1219
14.2. Správne expedičné označenie OSN	1219 IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	Trieda 3 (F1) Horľavé kvapalné látky	Class 3 Horľavé kvapalné látky · Label 3	Class 3 Horľavé kvapalné látky · Label 3
14.4. Obalová skupina	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33 · Číslo EMS: F-E,S-D · Stowage Category B	-	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný	-	-
Preprava/ďalšie údaje: ·	ADR/RID/ADN Obmedzené množstvá (LQ): 1L · Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml · Prevozna skupina 2 · Tunelový obmedzovací kód D/E IMDG Limited quantities (LQ) 1L · Excepted quantities (EQ) Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml UN "Model Regulation": UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (PROPÁN-2-OL), 3, III		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v	Rady 2012/18/EÚ

oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname Kategória podľa SevesoP5c HORĽAVÉ KVAPALINY Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne50.000 t Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 70 Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach Príloha II: žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57: 541-02-6: 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona 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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 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 aktuálnom znení Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády č. 121 Slovenskej republiky z 22. mája 2024 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č, 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

BIKE SHINE			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	

a) Revízia:
-

b) Legenda k skratkám:
KBÚ - karta bezpečnostných údajov
NTIC - Národné Toxikologické Informačné Centrum
ES - Európske spoločenstvo
PBT - perzistentné, bioakumulatívne a toxické vlastnosti
vPvB - veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne vlastnosti
CAS - medzinárodný numerický identifikátor chemických látok
EC - oficiálne číslo látky v Európskej únii
atď. - a tak ďalej
a pod. - a podobne
CO2 - oxid uhličitý
HDPE - polyetylén s vysokou mernou hmotnosťou (vysokohustotný polyetylén)
PP - polypropylén
DNEL - hladiny expozície látky, pod ktorými sa neočakáva výskyt žiadnych nepriaznivých účinkov
DMEL - hladiny expozície zodpovedajúce nízkemu, teoretickému riziku, ktoré by sa malo považovať za tolerovateľné riziko
PNEC - koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu
STN - slovenská technická norma
EN - európska norma
STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán
LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LCLo50 -
EC0 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve
EC50 / EC10 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 %, resp. 10 % zmien v odozve
EC90 / EC100 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 90 %, resp. 100 % zmien v odozve
CI50 - inhibičná koncentrácia pre 50% testovanej populácie
C (E) L50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve v súvislosti so znížením rýchlosti rastu
NOAEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný nepriaznivý účinok
LOAEL - najnižšia hladina, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok
LOAEC - najnižšia koncentrácia, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok
LOEL - najnižšia koncentrácia látky, ktorá spôsobuje zmien v odozve v súvislosti so znížením rýchlosti rastu
NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok
NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok
OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Registation of Chemicals (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)
O - kategória odpadu, ktorý nie je nebezpečný
Z.z. - Zbierka zákonov
MPŽ - Ministerstvo životného prostredia
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste
IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch
IATA - požiadavky pre prepravu nebezpečných vecí leteckou dopravou
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
RID - poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

BIKE SHINE			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	

CLP - Clasification, Labelling and Packing of substances and mixtures (Nariadenie č. 1272/2008/ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
SR - Slovenská republika
SVHC - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
UN - identifikačné číslo, charakteristické štvorčíslie priradené látkam a ich zmesiam, ktoré látku alebo zmes jednoznačne identifikuje
VOC - obsah organických rozpúšťadiel

c) Literatúra a zdroje údajov:
karta bezpečnostných údajov od dodávateľa

d) Metóda hodnotenia použitá na klasifikáciu zmesi: nariadenie 1272/2008.

e) Zoznam relevantných H-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení:
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226Horľavá kvapalina a pary.
H304Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

f) Rady týkajúce sa školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia: Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými pracovnými pomôckami, poskytnutím prvej pomoci a zakázanou manipuláciou s produktom.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti o ochrany zdravia človeka: Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/distribútora používaný na iné účely, ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Koniec karty bezpečnostných údajov

Dodatok: scenár expozície 1
Krátke označenie scenáre expozície Priemyselné použitie čistiacich prostriedkov
Oblasť použitia

SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

Kategória výrobku

PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Kategória procesu

PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

PROC10 Použitie valčekov a štetcov

PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie

PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím

PROC15 Použitie vo forme laboratórneho činidla

Kategória uvoľňovania do životného prostredia

ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)

Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície

Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.

Podmienky používania

Doba a frekvencia 5 pracovných dní / týždeň.

Fyzikálne parametre

Fyzikálny stav kvapalné

Koncentrácia látky v zmesi. Látka je hlavnou zložkou.

Iné podmienky pre používanie

Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa nevyžaduje sa

Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku

Neaplikuje sa.

Opatrenia rizikového manažmentu

Ochrana pracovníkov

Organizačné ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Technické ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Osobné ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Ekologické opatrenia

Vzduch Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Voda Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Opatrenia pri likvidácii Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržiavaný.

Postup likvidácie Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.

Druh odpadu Čiastočne prázdne a znečistené nádoby

Prognóza expozície

Spotrebiteľ Pre tento scenár expozície nie je relevantné.

Smernice pre zapojených používateľov Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Dodatok: scenár expozície 2

Krátke označenie scenáre expozície Profesionálne používanie čistiacich prostriedkov

Oblasť použitia

SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Kategória výrobku

PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Kategória procesu

PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

PROC10 Použitie valčekov a štetcov

PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie

PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím

PROC15 Použitie vo forme laboratórneho činidla

Kategória uvoľňovania do životného prostredia

ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)

Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície

Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.

Podmienky používania

Doba a frekvencia 5 pracovných dní / týždeň.

Fyzikálne parametre

Fyzikálny stav kvapalné

Koncentrácia látky v zmesi. Látka je hlavnou zložkou.

Iné podmienky pre používanie

Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa nevyžaduje sa

Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku

Neaplikuje sa.

Opatrenia rizikového manažmentu

Ochrana pracovníkov

Organizačné ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Technické ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Osobné ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Ekologické opatrenia

Vzduch Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Voda Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Opatrenia pri likvidácii Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržiavaný.

Postup likvidácie Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.

Druh odpadu Čiastočne prázdne a znečistené nádoby

Prognóza expozície

Spotrebiteľ Pre tento scenár expozície nie je relevantné.

Smernice pre zapojených používateľov Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Dodatok: scenár expozície 3

Krátke označenie scenáre expozície Spotrebiteľské používanie čistiacich prostriedkov

Oblasť použitia

SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia

Kategória výrobku

PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Kategória procesu

PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.

PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

PROC10 Použitie valčekov a štetcov

PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie

PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím

PROC15 Použitie vo forme laboratórneho činidla

Kategória uvoľňovania do životného prostredia

ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)

Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície

Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.

Podmienky používania

Doba a frekvencia 5 pracovných dní / týždeň.

Fyzikálne parametre

Fyzikálny stav kvapalné

Koncentrácia látky v zmesi. Látka je hlavnou zložkou.

Iné podmienky pre používanie

Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa nevyžaduje sa

Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku

Neaplikuje sa.

Opatrenia rizikového manažmentu

Ochrana pracovníkov

Organizačné ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Technické ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Osobné ochranné opatrenia Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Ekologické opatrenia

Vzduch Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Voda Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Opatrenia pri likvidácii Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržiavaný.

Postup likvidácie Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.

Druh odpadu Čiastočne prázdne a znečistené nádoby

Prognóza expozície

Spotrebiteľ Pre tento scenár expozície nie je relevantné.

Smernice pre zapojených používateľov Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.