

Karta bezpečnostných údajov

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

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

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		BIKE GREASE
UFI: nepožaduje sa		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Spotrebiteľské použitie mazív a tukov v otvorených systémoch Priemyselné použitie mazív a tukov v otvorených systémoch Profesionálne používanie mazív a tukov v otvorených systémoch Podľa všeobecných expozičných scenárov ATIEL / ATC o používaní mazív (V1.0, 07.01.2013) Pozri podrobnosti o expozičných scenároch v prílohe Použitie materiálu /zmesi Mastiaci tuk Len pre odborné zaobchádzanie.
	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	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2.2. Prvky označovania	žiadne

2.3. Iná nebezpečnosť	Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB.
-----------------------	--

Karta bezpečnostných údajov

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

BIKE GREASE		
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
kyselina fosforditiová, zmiešané O,O- bis(izobutyl- a pentyl)estery, zinočnaté soli	68457-79-4 270-608-0 01-2119493628- 22	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2	H318 H411 H315	GHS08 Dgr	1 %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Žiadna
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M- faktormi	Žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia. 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, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Zvyšky odstráňte vlažnou vodou a mydlom. Ihneď odstráňte kontaminovaný odev.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Otvorené oči vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. Poradte sa s lekárom, ak sa prejaví podráždenie.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajúce zvracanie. Neužívajte v resorpcie stimulujúcich faktorov. Poradte sa s lekárom, ktorý bude rozhodovať o potrebe a spôsobe vyprázdenie žalúdka.
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 ošetrovania	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Karta bezpečnostných údajov

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

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

5.1.	Hasiace prostriedky – vhodné	CO ₂ , hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
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	Nevyžaduje sa.
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
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	Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
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: Odporúčaná skladovacia teplota (° C): ≤ 50°C Skladujte v uzavretých nádobách a chrániť proti dažďu, prachu, teplu a iným poveternostným vplyvom. Skladovacia trieda: 11
7.3.	Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1.	Kontrolné parametre	NPEL: - DNEL 68457-79-4 kyselina fosforoditiová, zmiešané O,O-bis(izobutyl- a pentyl)estery, zinočnaté soli orálne DNEL/všeobecná populácia/Systémové účinky/Dlhodobá 0,24 mg/kg/24h (spotrebiteľ) dermálne DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobá 11,87 mg/kg/24h (robotník) DNEL/všeobecná populácia/Systémové účinky/Dlhodobá 5,93 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
------	---------------------	--

Karta bezpečnostných údajov

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

BIKE GREASE		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I
		<p>inhalačne DNEL / pracovník / Systémové účinky / Dlhodobo 8,13 mg/m³ (pracovník) DNEL/všeobecná populácia/Systémové účinky/Dlhodobo 2,06 mg/m³ (spotrebiteľ)</p> <p>PNEC 68457-79-4 kyselina fosforoditiová, zmiešané O,O-bis(izobutyl- a pentyl)estery, zinočnaté soli orálne PNEC / Dravce / Sekundárna otrava 10,67 mg/kg potravy (Sekundárne otravy (dravce)) PNEC / Vodné organizmy / Sladká voda 0,004 mg/l (Vodných organizmov) PNEC / Vodné organizmy / Slaná voda 0,0046 mg/l (Vodných organizmov) PNEC/vodné organizmy/ čistiareň odpadových vôd /ČOV 100 mg/l (Vodných organizmov) PNEC / Vodné organizmy / Sediment (sladká voda) 0,0244 mg/kg (Vodných organizmov) PNEC / Vodné organizmy / Sediment (slaná voda) 0,00244 mg/kg (Vodných organizmov) PNEC / Suchozemský organizmus / Pôda 0,00249 mg/kg (suchozemské organizmy)</p>
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Nevdychovať plyny/pary/ aerosóly.
	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 vhodnej rukavice 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

Karta bezpečnostných údajov

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

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

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	Pasta		
Farba	Zelená		
Zápach	Slabý		
Teplota topenia / tuhnutia	>150 °C	°C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>250	°C	DIN EN ISO 3405
Horľavosť	neuvádza sa		
Dolná / horná medza výbušnosti	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti	%	
Teplota vzplanutia	>250	°C	
Teplota samovznietenia	Produkt nie je samozápalný	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Kinetická viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	
Rozpustnosť	Voda: nerozpustný	%	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neuvádza sa		
Tlak pár	neuvádza sa	mbar	
Hustota / relatívna hustota	pri 20 °C: 0,93	g/cm ³	ASTM D 4052
Relatívna hustota pár	neuvádza sa		
Vlastnosti častíc	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. Viskozita: NLGI 2		

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):

Karta bezpečnostných údajov

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

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

	68457-79-4 kyselina fosforoditiová, zmiešané O,O-bis(izobutyl- a pentyl)estery, zinočnaté soli orálne LD50 3.600 mg/kg (potkan) NOEL 40 mg/kg/24h (potkan) NOAEL160 mg/kg/24h (potkan) Dermálne LD50 20.000 ml/kg (králik)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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: 68457-79-4 kyselina fosforoditiová, zmiešané O,O-bis(izobutyl- a pentyl)estery, zinočnaté soli LC50 46 mg/l/96h (ryby) EC50 10.000 mg/l/3h (mikroorganizmy) LL50 4,5 mg/l/96h (ryby) EL50 23 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov) EL50 21-24 mg/l/72h (riasy/ cyanobaktéria) NOEC 0,4-0,8 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov) NOELR1,8 mg/l/96h (ryby) NOELR10 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.3. Bioakumulačný potenciál	68457-79-4 kyselina fosforoditiová, zmiešané O,O-bis(izobutyl- a pentyl)estery, zinočnaté soli rozdeľovací koeficient 0,69 [---] (log Kow) (Bioakumulácia)
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

Karta bezpečnostných údajov

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

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

	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. 12 01 12* použité vosky a tuky Nevyčistené obaly: Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
---------------------------------	---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-	-	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	-	-	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Rady 2012/18/EÚ Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname 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 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
--	---

Karta bezpečnostných údajov

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

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

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

Karta bezpečnostných údajov

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

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

<p>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 Restriction 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 CLP - Classification, 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 štvorčíslo priradené látkam a ich zmesiam, ktoré látku alebo zmes jednoznačne identifikuje VOC - obsah organických rozpúšťadiel</p> <p>c) Literatúra a zdroje údajov: karta bezpečnostných údajov od dodávateľa</p> <p>d) Metóda hodnotenia použitá na klasifikáciu zmesi: nariadenie 1272/2008.</p> <p>e) Zoznam relevantných H-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení: H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>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.</p>
--

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti o ochrane 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

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Dodatok: scenár expozície 1

Krátke označenie scenáre expozície Priemyselné použitie mazív a tukov v otvorených systémoch

Oblasť použitia

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

Kategória výrobku PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

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.

PROC7 Priemyselné rozprašovanie

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

PROC9 Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

PROC10 Použitie valčekov a štetcov

PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Kategória uvoľňovania do životného prostredia

ERC4 Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)

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 zadržovaný.

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.

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Dodatok: scenár expozície 2

Krátko označenie scenáre expozície

Profesionálne používanie mazív a tukov v otvorených systémoch

Oblasť použitia

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

Kategória výrobku PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

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

PROC10 Použitie valčekov a štetcov

PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie

PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Kategória uvoľňovania do životného prostredia

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

ERC8d Rozšírené používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)

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 zadržovaný.

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.

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Dodatok: scenár expozície 3

Krátke označenie scenáre expozície Spotrebiteľské použitie mazív a tukov v otvorených systémoch

Oblasť použitia SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia

Kategória výrobku PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

Kategória uvoľňovania do životného prostredia

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

ERC8d Rozšírené používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)

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 zadržovaný.

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.