

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov	POWER BRAKE CLEAN SPRAY	
UFI: 4NS0-10TJ-100A-RV7C		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Pozri podrobnosti o expozičných scenároch v prílohe. Podľa všeobecných expozičných scenárov ATIEL / ATC o používaní mazív (V1.0, 07.01.2013) Profesionálne používanie čistiacich prostriedkov Spotrebiteľské používanie čistiacich prostriedkov Priemyselné použitie čistiacich prostriedkov Použitie materiálu /zmesi: Len pre odborné zaobchádzanie. Čistiaci prostriedok
	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 Bpotkanislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bpotkanislava 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	Aerosól - Aerosól 1 - Aerosól 1: H222 + H229 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 Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2: H411
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]

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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. P211 Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 Zabráňte vdychovaniu plynu/hmly/pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. 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.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C/122 ° F.
Bezpečnostné upozornenia – zneškodňovanie	P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi, národnými nariadeniami.

Dalšie prvky značenia	OBSAHUJE: Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, iso-alkány, Cykloalkény, izopentán Obsahuje biocídne výrobky: propán-2-ol
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu	alifatické uhľovodíky ≥5 - <15%

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

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

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
uhľovodíky C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	- 920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	(≥50 - ≤70) %
Bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 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) %
Propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	(2,5 - 7,5) %

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	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	Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
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]

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
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	Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
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	Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 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	Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť. Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať. Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
7.2.	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby. Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa. Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Odporúčaná skladovacia teplota (° C): ≤ 50°C. Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté. Skladovacia trieda: 2 B
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: 139. Izopropylalkohol (propán-2-ol) (67-63-0): priemerný 200 ppm, 500 mg/m ³ , krátkodobý: 400 ppm, 1 000 mg/m ³ DNEL uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izo-alkány, cykloalkény orálne DNEL/všeobecná populácia/systémové účinky/Dlhodobý 699 mg/kg/24h (spotrebiteľ) dermálne DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobý 773 mg/kg/24h (robotník)
------	---------------------	---

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I
		<p>DNEL/všeobecná populácia/systémové účinky/Dlhodobý 699 mg/kg/24h (spotrebiteľ) inhalačneDNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobý 2,035 mg/m³ (pracovník) DNEL/všeobecná populácia/systémové účinky/Dlhodobý 608 mg/m³ (spotrebiteľ)</p> <p>67-63-0 propán-2-ol orálne DNEL/všeobecná populácia/Systémové účinky / Dlhodobý 26 mg/kg/24h (spotrebiteľ) dermálne DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobý 888 mg/kg/24h (pracovník) DNEL/všeobecná populácia/Systémové účinky/Dlhodobý 319 mg/kg/24h (spotrebiteľ) Inhalačne DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobý 500 mg/m³ (pracovník) DNEL/všeobecná populácia/Systémové účinky /Dlhodobý 89 mg/m³ (spotrebiteľ)</p> <p>PNEC 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) PNEC/Vodné organizmy/prerušované vypúšťanie (sladká voda) 140,9 mg/l (Vodných organizmov) PNEC/Vodné organizmy/Čistiare 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)</p>
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Nevdychovať plyny/pary/ aerosóly.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchania: Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia. 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

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

		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: nevyžaduje sa. 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	Skvapalnený plyn		
Farba	Bezfarebný		
Zápach	Charakteru rozpúšťadla		
Teplota topenia / tuhnutia	Neurčená	°C	
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	neuvádza sa		
Horľavosť	neuvádza sa		
Dolná / horná medza výbušnosti	neurčené Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.	%	
Teplota vzplanutia	<-25	°C	
Teplota samovznietenia	365 Produkt nie je samozápalný	°C	DIN 51794
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Kinetická viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	DIN 51562-1
Rozpustnosť	Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný	%	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neuvádza sa		
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota / relatívna hustota	pri 20 °C: 0,74	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.		

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

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	<p>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené</p> <p>Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izo-alkány, cykloalkény orálne LD50 8 ml/kg (potkan) dermálne LD50 4 ml/kg (potkan) LD50 2 800 – 3 100 mg/kg (potkan) inhalačne LC50 / 4h 23,3 mg/l (potkan) NOAEC 5,8-24,3 mg/l (potkan)</p> <p>106-97-8 bután inhalačne LC50 / 15 min 1,442,738-1,443 mg/l (potkan) LC50 / 15 min 800 000 ppm (potkan) LC50/2h 1,237 mg/l (myš) LC50 / 2h 520,400-539,600 ppm (myš) LC50/4h 658 mg/l (potkan) NOAEC 4 000-16 000 ppm (potkan) NOAEC 7,2-21,4 mg/l (potkan) LOAEC 21,6 mg/l (potkan) LOAEC 12 000 ppm (potkan)</p> <p>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 / 6h 10.000 ppm (potkan) NOAEC 5.000 ppm (potkan) NOEC 500-5.000 ppm (potkan)</p> <p>74-98-6 propán inhalačne LC50 / 15 min 1,442,738-1,443 mg/l (potkan) LC50 / 15 min 800 000 ppm (potkan) LC50/2h 1,237 mg/l (myš) LC50 / 2h 520,400-539,600 ppm (myš) NOAEC 4 000-16 000 ppm (potkan) NOAEC 7 214-21 394 mg/l (potkan) LOAEC 21,64 mg/l (potkan)</p>

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

	LOAEC 12 000 ppm (potkan)
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	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Žiadne špecifické	
ODDIEL 12: Ekologické informácie	

12.1. Toxicita	<p>Vodná toxicita: Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izo-alkány, cykloalkény EC50 0,23 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov) EC50 0,64 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov) LL50 3-10 mg/l/96h (ryby) LL50 10-30 mg/l/72h (ryby) LL50 10-30 mg/l/48h (ryby) LL50 30-100 mg/l/24h (ryby) LL0 3 mg/l/96 h (ryby) EL50 13 mg/l/96h (riasy / sinice) EL50 4,6-10 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov) 10-30 mg/l/48h (riasy / sinice) EL50 10-22 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov) 10-30 mg/l/24h (riasy / sinice) EL50 10-30 mg/l/72h (riasy / sinice) EL0 4,6 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov) EL0 10 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov) NOEC 0,17 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov) NOELR0,574 mg/l/28d (ryby) NOELR1 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov) NOELR6,3 mg/l/96h (riasy / sinice) LOEC 0,32 mg/l/72h (Vodných bezstavovcov)</p> <p>106-97-8 bután LC50 24,1-147,5 mg/l/96h (ryby) LC50 14,2-69,4 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov) EC507,7-19,4 mg/l/96h (riasy / cyanobaktérie)</p> <p>67-63-0 propán-2-ol</p>
----------------	--

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	
	LC50 9,64-10 mg/l/96h (ryby) LC50 10.000 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov) EC50 10.000 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)		
	74-98-6 propán LC50 24,11-147,54 mg/l/96h (ryby) LC50 14,22-69,43 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov) EC507,71-19,37 mg/l/96h (riasy / cyanobaktérie)		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.		
12.3. Bioakumulačný potenciál	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, iso-alkány, cykloalkény biologická rozložiteľnosť 98 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F) 106-97-8 bután rozdeľovací koeficient 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioakumulácia) 67-63-0 propán-2-ol rozdeľovací koeficient 0,05 [---] (log Kow) (Bioakumulácia) biologická rozložiteľnosť >70 % (28d) (Biodegradability) (EU Metóda C.5) 74-98-6 propán rozdeľovací koeficient 1,09-2,8 [---] (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 delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.		
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Všeobecné údaje: 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. Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón. jedovatý pre vodné organizmy		

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie. 07 06 04* iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy Nevyčistené obaly: Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
---------------------------------	---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY			
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I	

14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	2 Klasifikačný kód 5F Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód) - Bezpečnostná značka 2.1	Class 2.1 Label 2.1	Class 2.1 Label 2.1
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EMS-skupina F-D, S-U Oslobodené množstvá E0 Prepravná kategória 2 Kód obmedzenie vjazdu do tunela D Obmedzené množstvo (LQ) 1L	-	-
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 Kategória podľa Seveso P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY E2 Nebezpečné pre vodné prostredie Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 150 t Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3 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 NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3). žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU: žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
--	--

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

<p>a) Revízia:</p> <p>-</p> <p>b) Legenda k skpotkankám:</p> <p>KBÚ - karta bezpečnostných údajov</p> <p>NTIC - Národné Toxikologické Informačné Centrum</p> <p>ES - Európske spoločenstvo</p> <p>PBT - perzistentné, bioakumulatívne a toxické vlastnosti</p> <p>vPvB - veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne vlastnosti</p> <p>CAS - medzinárodný numerický identifikátor chemických látok</p> <p>EC - oficiálne číslo látky v Európskej únii</p> <p>atď. - a tak ďalej</p> <p>a pod. - a podobne</p> <p>CO₂ - oxid uhličitý</p> <p>HDPE - polyetylén s vysokou mernou hmotnosťou (vysokohustotný polyetylén)</p> <p>PP - polypropylén</p> <p>DNEL - hladiny expozície látky, pod ktorými sa neočakáva výskyt žiadnych nepriaznivých účinkov</p>
--

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

<p>DMEL - hladiny expozície zodpovedajúce nízkemu, teoretickému riziku, ktoré by sa malo považovať za tolerovateľné riziko</p> <p>PNEC - koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu</p> <p>STN - slovenská technická norma</p> <p>EN - európska norma</p> <p>STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán</p> <p>LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)</p> <p>LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie</p> <p>LCLo50 -</p> <p>EC0 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve</p> <p>EC50 / EC10 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 %, resp. 10 % zmien v odozve</p> <p>EC90 / EC100 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 90 %, resp. 100 % zmien v odozve</p> <p>CI50 - inhibičná koncentrácia pre 50% testovanej populácie</p> <p>C (E) L50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve v súvislosti so znížením rýchlosti rastu</p> <p>NOAEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný nepriaznivý účinok</p> <p>LOAEL - najnižšia hladina, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok</p> <p>LOAEC - najnižšia koncentrácia, pri ktorej bol pozorovaný nepriaznivý účinok</p> <p>LOEL - najnižšia koncentrácia látky, ktorá spôsobuje zmien v odozve v súvislosti so znížením rýchlosti rastu</p> <p>NOEL - hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok</p> <p>NOEC - koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok</p> <p>OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)</p> <p>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)</p> <p>O - kategória odpadu, ktorý nie je nebezpečný</p> <p>Z.z. - Zbierka zákonov</p> <p>MPŽ - Ministerstvo životného prostredia</p> <p>ADR - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste</p> <p>IMDG - Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch</p> <p>IATA - požiadavky pre prepravu nebezpečných vecí leteckou dopravou</p> <p>ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách</p> <p>RID - poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru</p> <p>CLP - Classification, Labelling and Packing of substances and mixtures (Nariadenie č. 1272/2008/ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)</p> <p>SR - Slovenská republika</p> <p>SVHC - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy</p> <p>UN - identifikačné číslo, charakteristické štvorčíslo priradené látkam a ich zmesiam, ktoré látku alebo zmes jednoznačne identifikuje</p> <p>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: H220 Mimoriadne horľavý plyn. H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.</p>

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

H280Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

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

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

Krátke označenie scenáre expozície Priemyselné použitie čistiacich prostriedkov

Oblasť použitia

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

Kategória

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)

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

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 zadržovaný.

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

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

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

Krátke označenie scenáre expozície

Profesionálne používanie čistiacich prostriedkov

Oblasť použitia

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

Kategória 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)

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

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 zadržovaný.

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

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

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

Krátke označenie scenáre expozície Spotrebiteľské používanie čistiacich prostriedkov
Oblasť použitia SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
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 valčiek 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)

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

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 zadržovaný.

Postup likvidácie Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.

Druh odpadu Čiastočne prázdne a znečistené nádoby

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

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 5

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

Katégoria výrobku PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

Katégoria 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

Katégoria 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.

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

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

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 6

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

Karta bezpečnostných údajov

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

POWER BRAKE CLEAN SPRAY		
Dátum vydania	25, 07. 2024	Dátum revízie I

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.

Dodatok: scenár expozície 7

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.