



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 27/10/2022

ECO TEK

Vytlačené dňa 27/06/2024
Strana č. 1/14
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie:
13/06/2021)

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie (EÚ) 2020/878

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov ECO TEK
Chemický názov a synonymá UTI000365
UFI : 4610-10HG-W00G-XFTF

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Popis/Použitie Zváracie antiadhezívne (aerosólové)

Identifikované použitie	Priemyselné	Profesionálne	Spotrebiteľské
POUŽÍVAŤ	✓	✓	-

Neodporúčané použitie

Príslušné použitia sú uvedené vyššie. Iné použitia sa neodporúčajú.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Adresa via del Lavoro, 8
Miesto a Štát 36020 Castegnaro (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999
e-mail kompetentnej osoby
osoba zodpovedná za bezpečnostný list msds@trafimet.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na. +421 2 5477 4166

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878.

Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:

Aerosól, kategória 3

H229

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

- Výstražné piktogramy: --
- Výstražné slová: Pozor
- Výstražné upozornenia:
- H229

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- Bezpečnostné upozornenia:

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P410+P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C / 122°F.

P501

Produkt/nádobu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

5,00% hmotnosti obsahu je horľavých.

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ PBT ani vPvB látok 0,1%.

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (vlastnosti, ktoré narúšajú endokrinný systém) v koncentrácii i ≥ 0,1%.

Ďalšie nebezpečenstvá:
Aerosólové nádoby vystavené teplote nad 50 °C sa môžu zdeformovať a prasknúť a môžu byť odmrštené do značnej vzdialenosti.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Irelevantná informácia

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
PROPÁN		
INDEX 601-003-00-5	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: U
CE 200-827-9		
CAS 74-98-6		
Reg. REACH 01-2119486944-21		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO			Revízia č. 2
			Dátum revízie 27/10/2022
ECO TEK			Vytlačené dňa 27/06/2024
			Strana č. 3/14
			Nahradená revízia:1 (Dátum revízie: 13/06/2021)
BUTÁN			
INDEX 601-004-00-0	1,5 ≤ x < 2	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: C, U	
CE 203-448-7			
CAS 106-97-8			
Reg. REACH 01-2119474691-32			
ISOBUTÁN			
INDEX 601-004-00-0	0,5 ≤ x < 1,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: C, U	
CE 200-857-2			
CAS 75-28-5			
Reg. REACH 01-2119485395-27			
Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.			
Tento produkt je aerosól obsahujúci pohonné látky. Za účelom výpočtu zdravotného rizika, pohonné látky nepovažujeme (pokiaľ sa u nich nevyskytujú zdravotné riziká) za nebezpečné. Percentuálne hodnoty sú uvedené vrátane pohonných hmôt.			
Percentuálne hodnoty pohonných hmôt: 5,00 %			
ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci			
4.1. Opis opatrení prvej pomoci			
V prípade kontaktu s pokožkou: Vyzlečte si kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte. Oblasť tela, ktoré prišli do kontaktu s prípravkom, umyte veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydla.			
V prípade kontaktu s očami: V prípade kontaktu s očami ich vyplachujte vodou po dobu najmenej 15 minút, pričom viečka majte otvorené, kontaktné šošovky vyberte, ak to situácia umožňuje ľahko vykonať operáciu. Ak podráždenie pretrváva, poraďte sa s oftalmológom.			
V prípade požitia: Náhodné požitie aerosólového produktu je nepravdepodobné. Ak k tomu dôjde, poraďte sa s lekárom; vyvolať zvracanie len na pokyn lekára; nepodávajte nič ústami, ak je osoba v bezvedomí.			
V prípade vdýchnutia: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a pokoji. V prípade ťažkostí s dýchaním vyhľadajte lekára.			
Ochranné opatrenia pre prvých respondentov: OOP vyžadované pri zásahoch prvej pomoci nájdete v časti 8.2 tejto karty bezpečnostných údajov.			
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené			
Príznaky a účinky spôsobené obsiahnutými látkami nájdete v časti 11.			
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania			
V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, poraďte sa s lekárom (ak je to možné, ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov). Liečba: Žiadne konkrétne.			
ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia			
5.1. Hasiace prostriedky			
Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý (CO2), Penový alebo práškový hasiaci prístroj. Hasiace prostriedky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú použiť: Žiadne.			

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte plyny vznikajúce pri výbuchu a spaľovaní.

Pri spaľovaní vzniká komplexná zmes plynov vrátane CO (oxid uhoľnatý), CO₂ (oxid uhličitý) a nespálených uhľovodíkov. Nádoba vystavená teplote vyššej ako 50°C sa môže zdeformovať a prasknúť.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ak je to bezpečné, presuňte nepoškodené nádoby z oblasti bezprostredného nebezpečenstva. Nádoby zasiahnuté ohňom chladte rozprašovaním vody, aby ste zabránili prehriatiu. Nedovoľte, aby sa hasiace prostriedky dostali do kanalizácie alebo vodných tokov.

Noste kompletne protipožiarne ochranné vybavenie (typ EN 11611 alebo EN469), s dýchacím prístrojom na stlačený vzduch (typ EN 137), prilbu s priezorom a ochranou krku (typ EN443), tepelne odolné rukavice (typ EN407). Oddelene zbierajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie požiaru. Nevypúšťajte ho do kanalizácie.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre tých, ktorí priamo nezasahujú: Evakuujte okolité priestory a zabráňte vstupu vonkajšieho a nechráneného personálu. Informujte pohotovostné posádky.

Zastavte únik, ak nehrozí žiadne nebezpečenstvo. Nemanipulujte poškodenými nádobami alebo uniknutým produktom bez toho, aby ste si predtým nasadili vhodné ochranné prostriedky. Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly. Informácie týkajúce sa environmentálnych a zdravotných rizík, ochrany dýchacích ciest, ventilácie a osobných ochranných prostriedkov nájdete v časti 8.

Pre pohotovostný personál: Pohotovostným operátorom sa odporúča nosiť primerané osobné ochranné prostriedky, ako je uvedené v časti 8. V prípade, že situáciu nie je možné úplne posúdiť alebo ak existuje riziko nedostatku kyslíka, použite iba samostatný dýchací prístroj (typ EN137).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do pôdy/podlažia. Zabráňte úniku do povrchových vôd alebo kanalizácie.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

Materiál vhodný na zber: savý materiál, organický, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte neiskriace nástroje a zariadenia. Umyte veľkým množstvom vody. Zachyťte a pozbierajte akékoľvek uniknuté látky pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, ako je piesok, zemina, vermikulit, kremelina, a zlikvidujte produkt prostredníctvom autorizovanej spoločnosti na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež odseky 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Tlaková nádoba. Neprepichujte ani nespáľujte, a to ani po použití. Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. Nestriekajte do ohňa alebo žeravých telies. Nestriekajte na horúce povrchy.

POUŽÍVAJTE LEN NA DOBRE VETRANOM MIESTE.

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu pár a hmly.

Opatrenia na ochranu životného prostredia: Minimalizujte uvoľňovanie zmesi do ovzdušia a okolitého prostredia, zabráňte náhodnému rozliatiu a uchovávajte produkt mimo odpadových vôd.

Opatrenia na hygienu práce: Pred vstupom do jedálenských priestorov je potrebné vymeniť kontaminovaný odev. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite v pracovných priestoroch. Po použití produktu si umyte ruky. Odporúčané ochranné zariadenia nájdete aj v odseku 8.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania: Skladujte na dobre vetranom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia. Odpo rúčaná skladovacia teplota: 15°C až 25°C. Skladujte pri teplotách od -5 oC do +35 oC.

Životnosť (trvanie/exspirácia): 10 mesiacov od dátumu výroby. Neskladujte v sklade po dobu dlhšiu ako 10 mesiacov. Nádoby udržiavajte vo vertikálnej a bezpečnej polohe, aby ste zabránili možnosti pádu alebo nárazu. Neskladujte výrobok na chodbách a schodiskách. Výrobok skladujte len v originálnych a uzavretých obaloch, neprepichujte a neotvárajte aerosólové nádoby. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály: NESKLADUJTE spolu s oxidujúcimi, samozápalnými, samovoľne sa zahrievajúcimi látkami, organickými peroxidmi, oxidačnými činidlami, samozápalnými kvapalinami a pevnými látkami, výbušninami. Pozri tiež nasledujúci odsek 10. Indikácie pre miestnosti: Chladné a primerane vetrané.

Triedy skladovania: Pozrite si časť 15.1 pre triedy/limity skladovania (Seveso III).

Trieda skladovania TRGS 510 (Nemecko):
2B

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozrite si identifikované použitia v pododdiel 1.2.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Regulačné referencie:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2022

BUTÁN

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Pripomienky
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600 4000
MAK	DEU	2400	1000	9600 4000
TLV	DNK	1200	500	
VLA	ESP		1000	Gases
VLEP	FRA	1900	800	
TLV	NOR	600	250	
NDS/NDSch	POL	1900	3000	
WEL	GBR	1450	600	1810 750
WEL	GBR		4	RESPIR
TLV-ACGIH				1000

PROPÁN

Prahová hraničná hodnota					
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	DNK	1800	1000		
VLA	ESP		1000		
TLV	NOR	900	500		
NDS/NDSch	POL	1800			
ISOBUTÁN					
Prahová hraničná hodnota					
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
TLV	DNK	1200	500		
VLA	ESP		1000		Gases
VLEP	FRA	1900	800		
TLV	NOR	600	250		
NDS/NDSch	POL	1900		3000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		RESPIR
TLV-ACGIH					1000

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly:
Miestnosti, kde sa produkt skladuje a/alebo sa s ním manipuluje, primerane vetrajte. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pri niektorých operáciách môže byť potrebné lokálne vetranie. Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku. Použite technické vybavenie na udržanie koncentrácie vo vzduchu pod limitom expozície alebo smernicami.

OCHRANA RÚK
Vo všeobecnosti to nie je potrebné. Pri dlhšom používaní alebo precitlivenosti je vhodné chrániť si ruky rukavicami odolnými voči chemikáliám typu EN374 (PVC, PE, neoprén, nitril, viton, nieprírodný kaučuk). Odporúčané sú rukavice s ochranným faktorom 6: doba permeácie > 480 min, minimálna hrúbka 0,3 mm. Zabezpečte výmenu všetkých použitých rukavíc v prípade známkov opotrebovania, prasklín alebo vnútornej kontaminácie.

OCHRANA POKOŽKY:
Noste čistý antistatický odev s pevným krytím a antistatickú bezpečnostnú obuv na profesionálne použitie kategórie S2 (typ EN 20345). V prípade dlhšieho kontaktu použite ochranný odev nepriepustný pre tento materiál: plášte, zástery alebo kompletné kombinézy (typ EN 340-EN13034).

OCHRANA OČÍ

Používajte ochranné okuliare s bočnou ochranou EN166. Ak vystavenie výparom spôsobuje nepohodlie očí, použite celotvárovú plynovú masku.

OCHRANA DÝCHACIEHO ÚSTROJA
Vo všeobecnosti nie je potrebný na bežné použitie. Úrovně koncentrácie vo vzduchu by sa mali udržiavať pod limitmi expozície. Keď koncentrácia vo vzduchu prekročí TLV, vyžaduje sa ochrana dýchania: používajte masky schválené podľa EN149 FFP2 alebo polotvárové respirátory typu EN140 s filtrom typu EN143:A2 alebo celotvárové respirátory EN136 (typ filtra EN143:A2).

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Skupenstvo	aerosol	
Farba	priesvitná	
Zápach	charakteristický	
Teplota topenia / tuhnutia	nie je k dispozícií	
Počiatočná teplota varu	nie je aplikovateľné	
Horľavosť	nie je k dispozícií	
Dolná hranica výbušnosti	nie je k dispozícií	
Horná hranica výbušnosti	nie je k dispozícií	
Teplota vzplanutia	nie je aplikovateľné	
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícií	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícií	
pH	7	
Kinematická viskozita	nie je k dispozícií	
Rozpustnosť	rozpustná	
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda	nie je k dispozícií	
Tlak pár	3 - 8 Bar	
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,94	
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícií	
Vlastnosti častíc	nie je aplikovateľné	

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Aerosóly

% horľavých komponentov	5
-------------------------	---

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Informácie nie sú k dispozícii

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revízia č. 2 Dátum revízie 27/10/2022
ECO TEK	Vytlačené dňa 27/06/2024 Strana č. 8/14 Nahradená revízia:1 (Dátum revízie: 13/06/2021)

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za normálnych podmienok. Za normálnych podmienok používania nehrozí žiadne zvláštne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Tlaková nádoba. Neprepichujte ani nespálujte, a to ani po použití. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. Informácie o manipulácii a skladovaní nájdete v pokynoch v časti 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania a skladovania nie je možné predvídať nebezpečné reakcie. Pri uvoľnení môžu pary tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Pri prehriatí sa aerosólové nádoby môžu zdeformovať, prasknúť a odletieť do značnej vzdialenosti.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa slnečnému žiareniu, prehrievaniu a teplotám > 35°C. Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými redukčnými činidlami a oxidantmi, silnými kyselinami a zásadami, vysokoteplotnými materiálmi. Zabráňte kontaktu s alkalickými kovmi (Li, Na, K) alebo kovmi alkalických zemín (Ca, Mg, Ba) a ich zliatinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok sa nerozkladá. Informácie o tepelnom rozklade nájdete v časti 5.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Nie sú známe prípady poškodenia zdravia spôsobené vystavením výrobku. V každom prípade doporučujeme pri práci dodržiavať pravidlá správnej pracovnej hygieny.

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

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Interakčné účinky

Informácie nie sú k dispozícii

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revízia č. 2
	Dátum revízie 27/10/2022
ECO TEK	Vytlačené dňa 27/06/2024
	Strana č. 9/14
	Nahradená revízia:1 (Dátum revízie: 13/06/2021)

AKÚTNA TOXICITA

ATE (Inhalation) zmesi:
ATE (Oral) zmesi:
ATE (Dermal) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Prijať dobré pracovné postupy, vyhnúť sa odhadzovanie odpadkov. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou.

12.1. Toxicita

Informácie nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

BUTÁN		
Rozpustnosť vo vode		0,1 - 100 mg/l
Rýchlo odbúrateľná		
PROPÁN		
Rozpustnosť vo vode		0,1 - 100 mg/l
Rýchlo odbúrateľná		
ISOBUTÁN		
Rozpustnosť vo vode		0,1 - 100 mg/l
Rýchlo odbúrateľná		

12.3. Bioakumulačný potenciál

BUTÁN		
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda		1,09
PROPÁN		
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda		1,09
ISOBUTÁN		
Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda		1,09

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ PBT ani vPvB látok 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na životné prostredie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, znovu použite. Zvyšky produktu sú považované za špeciálny, nie nebezpečný, odpad. Likvidácia musí podliehať oprávneným združeniam v zmysle platných národných, prípadne miestnych predpisov. Prevoz odpadu podlieha dohode ADR.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO			Revízia č. 2	
			Dátum revízie 27/10/2022	
ECO TEK			Vytlačené dňa 27/06/2024	
			Strana č. 11/14	
			Nahradená revízia:1 (Dátum revízie: 13/06/2021)	

KONTAMINOVANE OBALY

Kontaminované obaly musia byť zaslané na rekuperáciu alebo likvidáciu v zmysle národných noriem správy odpadov.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR / RID, IMDG, IATA:1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR / RID:AEROSOLS

IMDG:AEROSOLS

IATA:AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR / RID:Trieda: 2Bezpečnostná značka 2.2

IMDG:Trieda: 2Bezpečnostná značka 2.2

IATA:Trieda: 2Bezpečnostná značka 2.2

14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA:-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR / RID:NO

IMDG:NO

IATA:NO

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR / RID:HIN - Kemler: --

IMDG:EMS: F-D, S-U

IATA:Náklad:

Cestujúci:

Zvláštne ustanovenie:

Kvantitatívne limity: 1 L

Kvantitatívne limity: 1 L

Maximálne množstvo: 150 Kg

Maximálne množstvo: 75 Kg

A98, A145, A167, A802

Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi: (E)

Inštrukcie pre balenie : 203

Inštrukcie pre balenie : 203

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revízia č. 2
ECO TEK		Dátum revízie 27/10/2022
		Vytlačené dňa 27/06/2024
		Strana č. 12/14
		Nahradená revízia:1 (Dátum revízie: 13/06/2021)
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO		
Irelevantná informácia		
ODDIEL 15. Regulačné informácie		
15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia		
Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EÚ: žiadna		
Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006		
Produkt		
Bod	40	
Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní		
nie je aplikovateľné		
Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)		
Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ SVHC látok 0,1%.		
Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)		
žiadna		
Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenie (EÚ) 649/2012:		
žiadna		
Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:		
žiadna		
Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:		
žiadna		
Hygienické kontroly		
Informácie nie sú k dispozícii		
Klasifikácia podľa znečistenia vodného prostredia v Nemecku (AwSV, vom 18. April 2017)		
WGK Nwg: Látka nie je nebezpečná pre vodné prostredie		
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revízia č. 2
	Dátum revízie 27/10/2022
ECO TEK	Vytlačené dňa 27/06/2024
	Strana č. 13/14
	Nahradená revízia:1 (Dátum revízie: 13/06/2021)

Bolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti pre nasledujúce látky, ktoré obsahuje:

BUTÁN
PROPÁN
ISOBUTÁN

ODDIEL 16. Iné informácie

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Flam. Gas 1A	Horľavý plyn, kategóriu 1A
Aerosol 3	Aerosól, kategóriu 3
Press. Gas (Liq.)	Skvapalnený plyn
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.

- LEGENDA:
- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
 - ATE: Odhad akútnej toxicity
 - CAS: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
 - CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
 - CE: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
 - CLP: Nariadení (ES) 1272/2008
 - DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
 - IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
 - IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
 - IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
 - IMO: Medzinárodná námorná organizácia
 - INDEX: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
 - LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrť 50% populácie
 - LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 50% populácie
 - OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
 - PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
 - PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
 - PEL: Povolený expozičný limit
 - PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
 - REACH: Nariadení (ES) 1907/2006
 - RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 - TLV: Prahová hraničná hodnota
 - TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
 - TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
 - TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
 - VOC: Prchké organické látky
 - vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
 - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II nariadenia REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revízia č. 2
ECO TEK	Dátum revízie 27/10/2022
	Vytlačené dňa 27/06/2024
	Strana č. 14/14 Nahradená revízia:1 (Dátum revízie: 13/06/2021)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP) 7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP) 8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP) 9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP) 10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP) 11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP) 12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148 18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Delegované nariadenie (EÚ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Delegované nariadenie (EÚ) 2023/707 - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - Webové stránky IFA GESTIS - Webové stránky Agenzia ECHA - Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko Poznámka pre užívateľa: Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku. Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku. Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie. Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie. METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU Chemickým a fyzickým nebezpečenstvom: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v prílohe I časti 2 k nariadeniu CLP. Údaje pre posúdenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v časti 9. Nebezpečenstvo pre zdravie človeka: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 3, pokiaľ v oddiele 11 nie je stanovené inak. Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa prílohy I k CLP, časť 4, pokiaľ v oddiele 12 nie je stanovené inak. Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii: Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.	