



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 1/20
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie:
13/06/2020)

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 ZINCO SPRAY
Chemický názov a synonymá UTI000369
UFI : 7X00-H0FA-0000-XF28

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

Popis/Použitie Farba v spreji (aerosól).

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, kategóriu 1	H222 H229	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Podráždenie očí, kategóriu 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždivosť kože, kategóriu 1	H315	Dráždi kožu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 2	H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

- H222** Mimoriadne horľavý aerosól.
- H229** Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H315** Dráždi kožu.
- H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 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.
- P261** Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / pár / aerosólov.
- P271** Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- 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.
- P410+P412** Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C / 122°F.
- P501** Produkt/nádobu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: xylén (reakčná hmota etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu)
Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexán
n-BUTYL ACETÁT

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revízia č. 2 Dátum revízie 28/10/2022
	ZINCO SPRAY	Vytlačené dňa 24/06/2024 Strana č. 3/20 Nahradená revízia:1 (Dátum revízie: 13/06/2020)

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 teplotám nad 50 °C sa môžu zdeformovať a prasknúť a môžu byť odmrštené do značnej vzdialenosti.
Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa lokalizovať v stiesnených priestoroch, šíriť sa na zem a v prípade vznietenia aj na diaľku môžu so vzduchom vytvárať horľavé a výbušné zmesi s následným rizikom požiaru.
Aerosól obsahuje dusivý plyn, aby sa zabránilo hromadeniu výparov vo veľkých množstvách v uzavretom prostredí, pretože môže s pôsobiť zadusenie v dôsledku nedostatku kyslíka. Vystavenie vysokým koncentráciám výparov, najmä v uzavretých a nedostatočne vetraných priestoroch, môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, nevoľnosť, nevoľnosť a závraty.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Irelevantná informácia

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5 %		
n-hexán		
INDEX -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic2 H411, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: C
CE 931-254-9		
CAS -		
Reg. REACH 01-2119484651-34		
BUTÁN		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	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		
PROPÁN		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	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		
ISOBUTÁN		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	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		
xylén (reakčná hmota etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu)		



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 4/20
Nahradená revíziou: 1 (Dátum revízie:
13/06/2020)

INDEX - $7 \leq x < 10$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: C

CE 905-562-9

OAT Dermal: 1100 mg/kg, OAT Inhalation hmly/prach: 1,5 mg/l

CAS -

Reg. REACH 01-2119555267-33

práškový zinok (stabilizovaný)

INDEX 030-001-01-9

 $5 \leq x < 7$

Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 231-175-3

CAS 7440-66-6

Reg. REACH 01-2119467174-37

n-BUTYL ACETÁT

INDEX 607-025-00-1

 $0,5 \leq x < 1$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

Reg. REACH 01-2119485493-29

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: 44,00 %

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte.

Okamžite umyte veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom oblasti tela, ktoré prišli do kontaktu s produktom, aj keď len tušíte.

Umyte si celé telo (sprcha alebo kúpeľ). V prípade podráždenia vyhľadajte lekára.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami okamžite a výdatne vyplachujte teplou vodou po dobu najmenej 15 minút, pričom viečka majte otvorené a vyberte kontaktné šošovky, ak situácia umožňuje ľahkú operáciu. Okamžite sa poraďte s oftalmológom. Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Náhodné požitie aerosólového produktu je nepravdepodobné. Ak k tomu dôjde, poraďte sa s lekárom; vyvolávajú zvracanie len po dľa pokynov lekára; nepodávajte nič perorálne, ak je osoba v bezvedomí.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiajte ho v teple a pokoji. V prípade ťažkostí s dýchaním vyhľadajte lekára.

Ochranné opatrenia pre prvých respondentov:

OOP potrebné pri zásahoch prvej pomoci nájdete v časti 8.2 tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje podráždenie pokožky. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti ihneď vyhľadajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba: Žiadne konkrétne.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022**ZINCO SPRAY**Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 5/20
Nahradená revíziou: 1 (Dátum revízie:
13/06/2020)

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 deformovať 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 kompletné protipožiarne ochranné vybavenie (typ EN 11611 alebo EN469), s dýchacím prístrojom na stlačený vzduch (typ EN 137), prilbu s priezorom 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. Obklopte a pozbierajte všetky uniknuté látky nehorľavým absorpčným materiálom, ako je piesok, zemina, vermikulit, kremelina a zlikvidujte výrobok 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 nespálujte, a to ani po použití. Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja. Nestriekajte na plameň alebo žeravé telesá. Nestriekajte na horúce povrchy.
POUŽÍVAJTE LEN V DOBRE VETRANÝCH PRIESTOROCH.
Výpary sa môžu vznietiť výbuchom. Je preto potrebné zabrániť jeho hromadeniu tým, že budú dvere a okná otvorené a zabezpečiť sa dobré priečne

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revízia č. 2 Dátum revízie 28/10/2022
	ZINCO SPRAY	Vytlačené dňa 24/06/2024 Strana č. 6/20 Nahradená revízia:1 (Dátum revízie: 13/06/2020)

vetranie. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa hromadiť na zemi a bez dostatočného vetrania, ak sa vznietia, môžu vznietiť aj na diaľku s nebezpečenstvom spätného vzplanutia. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 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, vyhýbajte sa náhodnému rozliatiu a uchovávajte produkt mimo kanalizácie.

Bezpečnostné opatrenia pre hygienu práce: Pred vstupom do priestorov jedálne 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. Odporúčaná skladovacia teplota: od 15°C do 30°C. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, iskier, zdrojov tepla a všetkých zdrojov zapálenia. Nádoby udržiavajte vo zvislej a bezpečnej polohe, aby ste sa vyhli možnosti pádu alebo nárazu. Výrobok neskladujte na chodbách a schodiskách. Výrobok skladujte len v originálnych a uzavretých obaloch, aerosólové nádoby neprepichujte ani neotvárajte. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Nekompatibilné materiály: NESKLADUJTE spolu s oxidujúcimi, samozápalnými, samohorľavými, samovoľne sa zahrievajúcimi látkami, organickými peroxidmi, oxidačnými činidlami, samozápalnými kvapalinami a pevnými látkami, výbušninami. Pozrite tiež nižšie uvedený odsek 10. Indikácia pre priestory: Čerstvé a primerane vetrané. Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja.

Triedy skladovania: Triedy/limity skladovania (Seveso III) nájdete v časti 15.1.

Trieda skladovania TRGS 510 (Nemecko):
2B

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri identifikované použitia v pododdieli 1.2.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Regulačné referencie:

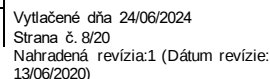
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - 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
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
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
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Smernica (EÚ) 2022/431; Smernica (EÚ) 2019/1831; Smernica (EÚ) 2019/130; Smernica (EÚ) 2019/983; Smernica (EÚ) 2017/2398; Smernica (EÚ) 2017/164; Smernica 2009/161/EÚ; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES; Smernica 98/24/ES; Smernica 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexán

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Pripomenky
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
MAK	DEU	1800	500	3600 1000
TLV	DNK	700	200	

		TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO				Revízia č. 2 Dátum revízie 28/10/2022		
		ZINCO SPRAY				Vytlačené dňa 24/06/2024 Strana č. 7/20 Nahradená revízia:1 (Dátum revízie: 13/06/2020)		
VLA	ESP	1790	500	3580	1000			
VLEP	FRA	1800	500					
TLV	NOR	1050	250					
NGV/KGV	SWE	700	200	1100 (C)	300 (C)			
TLV-ACGIH		1762	500	3525	1000			
Zdravie - Odvođená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL								
		Účinky na spotrebiteľov			Účinky na zamestnancov			
Spôsob expozície		Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické
Perorálne					1301 mg/kg bw/d			
Vdychovaním					1131 mg/m3			5306 mg/m3
Dermálne					1377 mg/kg bw/d			13964 mg/kg bw/d
BUTÁN								
Prahová hraničná hodnota								
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky		
		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			
PROPÁN								
Prahová hraničná hodnota								
Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pripomienky		
		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		Poznámky / Pripomienky		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000			
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000			



Prahová hraničná hodnota

**TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022**ZINCO SPRAY**Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 10/20
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie:
13/06/2020)**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.

Zaistite núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

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, nie prírodný 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 potrebné 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.

Zbytky produktu sa nesmú nekontrolovaným spôsobom vyhadzovať do odpadových vôd ani do vodných tokov.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Skupenstvo	aerosol	
Farba	bezfarebná	
Zápach	charakteristický rozpúšťadla	
Teplota topenia / tuhnutia	nie je k dispozícii	
Počiatočná teplota varu	> -42 °C	
Horľavosť	horľavý plyn	
Dolná hranica výbušnosti	1,8 % (v/v)	
Horná hranica výbušnosti	15 % (v/v)	
Teplota vzplanutia	< 0 °C	
Teplota samovznietenia	> 300 °C	
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	
pH	nie je aplikovateľné	
Kinematická viskozita	nie je k dispozícii	
Rozpustnosť	nerozpustná vo vode	



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 11/20
Nahradená revíziou: 1 (Dátum revízie:
13/06/2020)

Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda	nie je k dispozícii
Tlak pár	nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,66
Relatívna hustota pár	>2
Vlastnosti častíc	nie je aplikovateľné

9.2. Iné informácie**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Informácie nie sú k dispozícii

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

VOC (Smernica 2010/75/EÚ)	81,80 %	-	541,50	g/liter
VOC (prchavý uhlík)	72,99 %	-	483,15	g/liter
Výbušné vlastnosti	nie výbušný			

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 vyšším ako 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. Výpary, ak sa uvoľnia, môžu so vzduchom vytvárať 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 > 50°C. Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými redukčnými a oxidačnými činidlami, silnými kyselinami a zásadami, vysokoteplotnými materiálmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.

Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 12/20
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie:
13/06/2020)**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

n-BUTYL ACETÁT

PRACOVNÍCI: inhalácia; kontaktu s pokožkou.

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

n-BUTYL ACETÁT

U ľudí spôsobujú výpary látky podráždenie očí a nosa. Pri opakovanej expozícii dochádza k podráždeniu kože, dermatóze (s vysušением a popraskaním kože) a keratitíde.

Interakčné účinky

n-BUTYL ACETÁT

Bol hlásený prípad akútnej intoxikácie u 33-ročného pracovníka pri čistení nádrže prípravkom s obsahom xylénov, butylacetátu a etylénglykolacetátu. Subjekt mal podráždenie spojiviek a horných dýchacích ciest, ospalosť a zhoršenú motorickú koordináciu, ktoré ustúpili do 5 h odín. Symptómy sa pripisujú zmiešanej otrave xylénom a butylacetátom s možným synergickým účinkom zodpovedným za neurologické účinky. Prípady vakuolárnej keratitídy sú hlásené u pracovníkov vystavených zmesi výparov butylacetátu a izobutanolu, ale s neistotou, pokiaľ ide o zodpovednosť konkrétneho rozpúšťadla (INRC, 2011).

AKÚTNA TOXICITA

ATE (Inhalation - hmly / prach) zmesi:

> 5 mg/l

ATE (Oral) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

ATE (Dermal) zmesi:

>2000 mg/kg

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexán

LD50 (Dermal):

> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)

LC50 (Inhalation výpary):

> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)

xylén (reakčná hmota etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu)

LD50 (Dermal):

12126 mg/kg Rabbit

OAT (Dermal):

1100 mg/kg odhad z tabuľky 3.1.2 prílohy I CLP
(obrázok použitý na výpočet odhadu akútnej toxicity zmesi)

LD50 (Oral):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

27 mg/l/4h Rat

OAT (Inhalation hmly/prach):

1,5 mg/l

(obrázok použitý na výpočet odhadu akútnej toxicity zmesi)

práškový zinok (stabilizovaný)

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation hmly/prach):

> 5,4 mg/l/4h Rat

n-BUTYL ACETÁT

Ďalšie informácie:

Koncentrácie pár nad odporúčané úrovne expozície dráždia oči a dýchacie cesty, môžu spôsobiť bolesti hlavy a závraty, majú anestetický účinok a iné účinky na centrálny nervový systém. Opakovaný a/alebo dlhodobý kontakt pokožky s materiálmi s nízkou viskozitou môže odmastiť pokožku s možným rozvojom podráždenia a dermatitídy. Malé množstvá tekutiny vdychnuté do pľúc v prípade požitia alebo zvracania môžu spôsobiť chemickú pneumoniidu alebo pľúcny edém.

LD50 (Dermal):

> 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

> 6400 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

21,1 mg/l/4h Rat



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 13/20
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie:
13/06/2020)

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexán

Ďalšie informácie:

Koncentrácie pár nad odporúčané expozičné hladiny dráždia oči a dýchacie cesty, môžu spôsobiť bolesti hlavy a závraty, majú anestetický účinok a iné účinky na centrálny nervový systém. Opakovaný a/alebo dlhodobý kontakt pokožky s materiálmi s nízkou viskozitou môže odmastiť pokožku s možným rozvojom podráždenia a dermatitídy. Malé množstvá tekutiny vdýchnuté do pľúc v prípade požitia alebo zvracania môžu spôsobiť chemickú pneumonitídu alebo pľúcny edém.

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Dráždi kožu

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí

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

xylén (reakčná hmotá etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu)

Zaradený do skupiny 3 (neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén) Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny (IARC).

Americká agentúra na ochranu životného prostredia (EPA) tvrdí, že „údaje sa ukázali ako nedostatočné na posúdenie karcinogénneho potenciálu“

.

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Vylúčená látka, pretože aerosol neumožňuje hromadenie vysokého množstva produktu v ústach

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

Látka je toxická pre životné prostredie a škodlivá pre vodné organizmy s vyvolať dlhodobé negatívne účinky na vodné prostredie.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 14/20
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie:
13/06/2020)

Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia.
Produkt je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2 - H411.

12.1. Toxicita

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexán

LC50 - pre Ryby

> 1 mg/l/96h *Oryzias latipes*

EC50 - pre Kôrovce

3,87 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny

55 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny

30 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

n-BUTYL ACETÁT

LC50 - pre Ryby

18 mg/l/96h *Pimephales promelas*

práškový zinok (stabilizovaný)

LC50 - pre Ryby

7,1 mg/l/96h *Nothobranchius guentheri*

EC50 - pre Kôrovce

2,8 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny

0,015 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*xylén (reakčná hmota etylbenzénu, m-xylénu
a p-xylénu)

LC50 - pre Ryby

2,6 mg/l/96h *Salmo gairdneri* - READ ACROSS (p-xylene)**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Obsiahnuté parafinické uhľovodíky sú odbúrateľné vo vode a na vzduchu. Rozptyľujú sa na vzduchu. Malá časť, ktorá sa rozptyľuje vo vode a ktorá nie je biologicky odbúrateľná, sa akumuluje v rybách.

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

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexán

Rýchlo odbúrateľná

n-BUTYL ACETÁT

Rozpustnosť vo vode

1000 - 10000 mg/l

práškový zinok (stabilizovaný)

Rozpustnosť vo vode

0,1 - 100 mg/l

Odbúrateľnosť: neuvádza sa

xylén (reakčná hmota etylbenzénu, m-xylénu
a p-xylénu)

Rozpustnosť vo vode

100 - 1000 mg/l

Rýchlo odbúrateľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

BUTÁN

Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda

1,09



ZINCO SPRAY

PROPÁN

Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda 1,09

ISOBUTÁN

Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda 1,09

Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexán

BCF 501187

n-BUTYL ACETÁT

Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda 2,3

BCF 15,3

xylén (reakčná hmota etylbenzénu, m-xylénu
a p-xylénu)

Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda 3,12

BCF 25,9

12.4. Mobilita v pôde

n-BUTYL ACETÁT

Rozdeľovacia konštanta: pôda/voda < 3

xylén (reakčná hmota etylbenzénu, m-xylénu
a p-xylénu)

Rozdeľovacia konštanta: pôda/voda 2,73

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje $\geq$ 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 použiť. Zvyšky výrobku sa považujú za špeciálne nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadov, ktoré tento výrobok sčasti obsahujú musí byť stanovená na základe platných legislatívnych predpisov.

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 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 16/20
Nahradená revíziou: 1 (Dátum revízie:
13/06/2020)

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, FLAMMABLE

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR / RID: Trieda: 2 Bezpečnostná značka 2.1

IMDG: Trieda: 2 Bezpečnostná značka 2.1

IATA: Trieda: 2 Bezpečnostná značka 2.1



14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR / RID: Nebezpečné pre
životné prostredieIMDG: Látka
znečisťujúca
vodu

IATA: NO



Pri leteckej preprave je označenie rizika pre životné prostredie povinné len pre čísla OSN 3077 a 3082

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR / RID: HIN - Kemler: --

Kvantitatívne
limity: 1 LKód pre
obmedzenie
prepravy
tunelmi: (D)IMDG: Zvláštne ustanovenie: -
EMS: F-D, S-U

IATA: Náklad:

Kvantitatívne
limity: 1 L
Maximálne
množstvo:
150 Kg
Maximálne
množstvo: 75Inštrukcie pre
balenie : 203

Cestujúci:

Inštrukcie pre
balenie : 203



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 17/20
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie:
13/06/2020)

Zvláštne ustanovenie:

Kg
A145, A167,
A802**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: P3a-E2

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006Produkt

Bod 40

Obsahované látky

Bod 75

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 $\geq$ 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

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárske prehladkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 18/20
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie:
13/06/2020)Klasifikácia podľa znečistenia vodného prostredia v Nemecku (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Látka je nebezpečná pre vodné prostredie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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 1	Aerosól, kategóriu 1
Aerosol 3	Aerosól, kategóriu 3
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategóriu 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategóriu 3
Press. Gas (Liq.)	Skvapalnený plyn
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategóriu 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategóriu 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita akútna, kategóriu 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 3
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 19/20
Nahradená revízia:1 (Dátum revízie:
13/06/2020)

H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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 vplyvu 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: Povoľný 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)
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)



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revízia č. 2
Dátum revízie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Vytlačené dňa 24/06/2024
Strana č. 20/20
Nahradená revíziou: 1 (Dátum revízie:
13/06/2020)

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.