



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Väljaande nr. 2
Kuupäev 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Trükitud 26/06/2024
Lehekülje nr 1/20
Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev:
13/06/2020)

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

1 JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus
Keemiline nimetus ja sünonüüm
UFI :ZINCO SPRAY
UTI000269
7X00-H0FA-0000-XF28

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Sihtotstarve Pihustusvärv (aerosool).

Tuvastatud kasutusalaad	Tööstuslikud	Kutsealased	Tarbija
KASUTADA	✓	✓	-
Kasutusalaad, mida ei soovitata			

Asjakohased kasutusalaad on loetletud ülal. Muud kasutust ei soovitata.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi
Täielik aadress
Rajoon ja maakondTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIAtel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999vastutava isiku e-post
pädeva, ohutuskaartide eest

msds@trafimet.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Kiireloomulised päringud esitada

Terviseameti Mürgistusteabekeskuse - Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - 16662 (riiklik) -
+372 794 3794 (rahvusvaheline)

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) järgi (mida on muudetud ja kohandatud). Seega on toote puhul vajalik ohutuskaart, mis on kooskõlas määrusega (EL) 2020/878.

Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:

Aerosool, kategooria 1

H222
H229

Eriti tuleohtlik aerosool.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Silmade ärritus, kategooria 2

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha ärritus, kategooria 1

H315

Põhjustab nahaärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 2

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 2
		Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Trükitud 26/06/2024
		Lehekülje nr 2/20
		Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)
2.2. Märgistuselemendid		
Määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) ning selle muudatustele ja kohandustele vastav ohumärgis.		
Ohupiktogrammide:		
		
Tunnussõnad:	Ettevaatust	
Ohulaused:		
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.	
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.	
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
H315	Põhjustab nahaärritust.	
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.	
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	
Hoiatuslaused:		
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.	
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.	
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.	
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.	
P261	Vältida tolmu / suitsu / gaasi / udu / auru / pihustatud aine sissehingamist.	
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.	
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.	
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C / 122°F.	
P501	Sisu / mahuti kõrvaldada . . .	
Sisaldab:	ksüleen (etüülbenseeni, m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimass) Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan n-BUTÜÜLATSETAAT	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 2 Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trükitud 26/06/2024 Lehekülje nr 3/20 Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)

2.3. Muud ohud

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid ≥ 0,1%.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis ≥ 0,1%.

Muud ohud:
Üle 50°C temperatuuriga aerosoolmahutid võivad deformeeruda ja lõhkeda ning paiskuda märkimisväärselt kaugusele. Aurud on õhust raskemad ja võivad lokaliseerida kinnistes ruumides, levida maapinnale ning isegi kaugemal süttimisel moodustada õhuga tule- ja plahvatusohtlikke segusid, millega kaasneb tuleoht. Aerosool sisaldab lämmatavat gaasi, vältige aurude kogunemist suures koguses suletud keskkonda, kuna see võib hapnikupuuduse tõttu põhjustada lämbumist. Aurude kõrge kontsentratsiooniga kokkupuude, eriti kinnises ja ebapiisavalt ventileeritavas keskkonnas, võib põhjustada hingamisteede ärritust, iiveldust, halba enesetunnet ja peapööritust.

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mitteasjakohane teave

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = Sisal. %	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)
Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan INDEX -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Nahaärritus 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C
EMÜ 931-254-9 CAS - REACHi reg. 01-2119484651-34		
BUTAAN		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C, U
EMÜ 203-448-7 CAS 106-97-8 REACHi reg. 01-2119474691-32		
PROPAAN		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: U
EMÜ 200-827-9 CAS 74-98-6 REACHi reg. 01-2119486944-21		
ISOBUTAAN		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C, U
EMÜ 200-857-2 CAS 75-28-5 REACHi reg. 01-2119485395-27		
ksüleen (etüülbenseeni, m-ksüleeni ja p-ksüleeni		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 2 Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Trükitud 26/06/2024 Lehekülje nr 4/20 Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)
reaktsioonimass)		
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, Nahaärritus 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C ATH Nahakaudne: 1100 mg/kg, ATH Sissehingamine udu/tolmu: 1,5 mg/l
EMÜ 905-562-9		
CAS -		
REACHi reg. 01-2119555267-33		
tsingipulber (STABILISEERITUD)		
INDEX 030-001-01-9	$5 \leq x < 7$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EMÜ 231-175-3		
CAS 7440-66-6		
REACHi reg. 01-2119467174-37		
n-BUTÜÜLATSETAAT		
INDEX 607-025-00-1	$0,5 \leq x < 1$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EMÜ 204-658-1		
CAS 123-86-4		
REACHi reg. 01-2119485493-29		
Ohulausete (H) täielik tekst on esitatud ohutuskaardi jaotises 16.		
Toode on propellante sisaldav aerosool. Terviseriskide arvutamisel ei arvestata propellante (v.a juhul kui need on tervist ohustavad). Näidatud protsentide puhul on propellante arvesse võetud.		
Propellantide osakaal: 44,00 %		
4 JAGU. Esmaabimeetmed		
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus		
Nahale sattumisel: Võtta saastunud riided kohe seljast ja pesta enne uuesti kasutamist. Pesta koheselt rohke voolava veega ja võimalusel seebiga kehapiirkondi, mis on tootega kokku puutunud, isegi kui seda kahtlus tad. Peske keha täielikult (dušš või vann). Ärrituse korral pöörduda arsti poole. Silma sattumisel: Silma sattumisel loputage neid koheselt ja rohkelt sooja veega vähemalt 15 minuti jooksul, hoides silmalauged lahti, eemaldades kontaktläätsed, kui olukord võimaldab operatsiooni lihtsalt läbi viia. Pöörduge koheselt silmaarsti poole. Kaitske vigastamata silma. Allaneelamise korral: Aerosooltoote juhulik allaneelamine on ebatõenäoline. Kui see juhtub, pöörduge arsti poole; kutsuda esile oksendamist ainult arsti juhiste järgi; ärge manustage midagi suu kaudu, kui inimene on teadvuseta. Sissehingamise korral: Viige kannatanu värske õhu kätte ning hoidke teda soojas ja rahus. Hingamisraskuste korral pöörduge arsti poole. Kaitsemeetmed esmareageerijatele: Esmaabiks vajalike isikukaitsevahendite kohta vaadake käesoleva ohutuskaardi jaotist 8.2.		
4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju		
Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tõsist silmade ärritust. Võib põhjustada uimasust või peapööritust.		
4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta		
Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti poole (võimalusel näidake kasutusjuhendit või ohutuskarti). Ravi: mitte eriti.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 2 Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trükitud 26/06/2024 Lehekülje nr 5/20 Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)

5 JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: süsinikdioksiid (CO2), vaht- või pulberkustuti.
Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutuskalutlustel kasutada: Eelkõige mitte.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ärge hingake sisse plahvatus ja põlemise käigus tekkivaid gaase.
Põlemisel tekib keeruline gaaside segu, sealhulgas CO (süsinikmonooksiid), CO2 (süsinikdioksiid) ja põlemata süsivesinikud. Üle 50°C temperatuuriga anum võib deformeeruda ja lõhkeda.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kui see on ohutuse seisukohast võimalik, viige kahjustamata konteinerid otsesest ohualast välja. Ülekuumenemise vältimiseks jahuta tule alla sattunud anumaid veepihustiga. Ärge laske kustutusaineid kanalisatsiooni või veekogudesse sattuda.
Kandke täielikku tulekindlat kaitsevarustust (tüüp EN 11611 või EN469), suruõhuhingamisaparaati (tüüp EN 137), visiiri ja kaelakaitsega kiivrit (tüüp EN443), kuumakindlaid kindaid (tüüp EN407). Tulekahju kustutamiseks kasutatud saastunud vesi koguda eraldi. Ärge valage seda kanalisatsioonisüsteemi.

6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Neile, kes otseselt ei sekku: Evakueerige ümbritsevad alad ja vältige väliste ja kaitsmata töötajate sisenemist. Teatage pääs temeeskondadele. Peatage leke, kui ohtu pole. Ärge käsitage kahjustatud mahuteid või mahavalgunud toodet ilma vastavate kaitsevahenditeta. Vältige aurude või udu sissehingamist. Teavet keskkonna- ja terviseriskide, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja individuaalsete kaitsevahendite kohta leiate jaotisest 8. Otseselt reageerijatele: Kiirabitöötajatel soovitatakse kanda piisavaid isikukaitsevahendeid, nagu on näidatud jaotises 8. Kui olukorda ei saa täielikult hinnata või kui on hapnikupuuduse oht, kasutage ainult autonoomset hingamisaparaati (tüüp EN137).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida tungimist pinnasesse/aluspinnasesse. Vältida äravoolu pinnavette või kanalisatsioonisüsteemi.
Gaasi lekke või tungimise korral vooluveekogudesse, pinnasesse või kanalisatsioonisüsteemi teavitada vastutavaid asutusi.
Kogumiseks sobiv materjal: absorbent, orgaaniline materjal, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tagage piisav ventilatsioon. Kasutage sädemeid mitte tekitavaid tööriistu ja seadmeid. Pesta rohke veega. Piirake ja koguge kõik mahavalgunud mitteresistentne absorbendiga materjalid, nagu liiv, muld, vermikuliit, diatomiit, ning kõrvaldage toode volitatud jäätmekäitluse ettevõtte kaudu.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt ka lõike 8 ja 13.

7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Survega mahuti. Ärge torgake ega põletage isegi pärast kasutamist. Mitte kasutada lahise leegi või muude süüteallikate lähed uses. Ei suitseta. Vältige elektrostaatiliste laengute kogunemist. Ärge pihustage leekidele ega hõõguvatele kehadele. Ärge pihustage kuumadele pindadele.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 2
	Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trükitud 26/06/2024
	Lehekülje nr 6/20
	Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)

KASUTADA AINULT HÄSTI VENTILUSTATAVAS KOHAS.

Aurud võivad plahvatuslikult süttida. Seetõttu on vaja vältida nende kogunemist, hoides ukсед ja aknad lahti ning tagades hea ristventilatsiooni. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda maapinnale ning ilma piisava ventilatsioonita võivad käivitumisel isegi eemalt süttida ja põhjustada tagasilöögi. Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega, aurude ja udu sissehingamist. Keskkonnakaitsemeetmed: minimeerida segu sattumist õhku ja ümbritsevasse keskkonda, vältides juhuslikku mahavalgumist ja hoid es toodet ladustatuna eemal kanalisatsioonitorustikust.

Tööhügieeni ettevaatusabinõud: Saastunud riided tuleb enne söögikohtadesse sisenemist vahetada. Töötamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage tööpiirkonnas. Pärast toote kasutamist peske käed. Soovitavate kaitsevahendite kohta vaadake ka lõiget 8.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused: Hoida hästi ventileeritavas kohas, kaitstuna otsese päikesevalguse eest. Soovitav säilitustemperatuur: 15°C kuni 30°C. Hoidke säded, soojusallikad ja kõik põlemisallikad lahtisest leegist eemal. Hoidke mahuteid vertikaalses ja ohutus asendis, vältides kukkumiste või löövide võimalust. Ärge hoidke toodet koridorides ja trepikodades. Hoidke toodet ainult originaal- ja suletud pakendis, ärge torgake läbi ega avage aerosoolipakendeid. Hoida eemal toidust, joogist ja söödest.

Kokkusobimatud materjalid: MITTE hoida koos oksüdeerivate, isesüttivate, isesüttivate, isesüttivate ainetega, orgaaniliste peroksiidide, oksüdeerivate ainetega, pürofoorsete vedelike ja tahkete ainetega, plahvatusainetega. Vaata ka järgmist lõiku 10. Näidustused ruumide kohta: Jahedad ja piisavalt ventileeritud. Vältige elektrostaatiliste laengute kogunemist.

Säilitusklassid: Säilitusklassid/limiidid (Seveso III) vaadake jaotist 15.1.

Ladustamisklass TRGS 510 (Saksamaa):
2B

7.3. Eriksutus

Palun vaadake kindlaksmääratud kasutusalasid alajaotises 1.2.

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Regulatiivsed viited:

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	Direktiiv (EL) 2022/431; Direktiiv (EL) 2019/1831; Direktiiv (EL) 2019/130; Direktiiv (EL) 2019/983; Direktiiv (EL) 2017/2398; Direktiiv (EL) 2017/164; Direktiiv 2009/161/EL; Direktiiv 2006/15/EÜ; Direktiiv 2004/37/EÜ; Direktiiv 2000/39/EÜ; Direktiiv 98/24/EÜ; Direktiiv 91/322/EMÜ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan					
Läve piirtase					
Tüüp	Rahvus	TWA/8h	STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm
MAK	DEU	1800	500	3600	1000

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Väljaande nr. 2		
ZINCO SPRAY						Kuupäev 28/10/2022		
						Trükitud 26/06/2024		
						Lehekülje nr 7/20		
						Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)		
TLV	DNK	700	200					
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			
Tervis –								
tuletatud mittetoimiv tase –								
DNEL/DMEL								
Mõju tarbijatele								
Mõju töötajatele								
Kokkupuute teel	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee
Suukaudne				1301 mg/kg bw/d				
Sissehingamisel				1131 mg/m3				5306 mg/m3
Nahakaudne				1377 mg/kg bw/d				13964 mg/kg bw/d
BUTAAN								
Läve piirtase								
Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud		
		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			KJOF		
TLV-ACGIH					1000			
PROPAAN								
Läve piirtase								
Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud		
		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						
ISOBUTAAN								
Läve piirtase								
Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud		
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm			

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Väljaande nr. 2		
ZINCO SPRAY						Kuupäev 28/10/2022		
						Trükitud 26/06/2024		
						Lehekülje nr 8/20		
						Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)		
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	KJOF				
TLV-ACGIH		1000						
ksüleen (etüülbenseeni, m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimass)								
Läve piirtase								
Tüüp	Rahvus	TWA/8h	STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud			
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm			
AGW	DEU	440	100	880	200	NAHK		
MAK	DEU	440	100	880	200	NAHK		
TLV	DNK	109	25			NAHK E		
VLA	ESP	221	50	442	100	NAHK		
VLEP	FRA	221	50	442	100	NAHK		
VLEP	ITA	221	50	442	100	NAHK		
TLV	NOR	108	25			NAHK		
VLE	PRT	221	50	442	100	NAHK		
NDS/NDSch	POL	100		200		NAHK		
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	NAHK		
WEL	GBR	220	50	441	100	NAHK		
OEL	EU	221	50	442	100	NAHK		
TLV-ACGIH		434	100	651	150			
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus –								
PNEC								
Võrdlusalus magedas vees				0,327	mg/l			
Võrdlusalus merevees				0,327	mg/l			
Mageda vee setete võrdlusalus				12,46	mg/kg			
Merevee setete võrdlusalus				12,46	mg/kg			
Võrdlusalus vee jaoks, perioodiline eraldumine				0,327	mg/l			
Mikroorganismide võrdlusalus STP				6,58	mg/l			
Maismaa osade võrdlusalus				2,31	mg/kg			
Atmosfääri võrdlusalus				NPI				
Tervis –								
tuletatud mittetoimiv tase –								
DNEL/DMEL								
	Mõju tarbijatele			Mõju töötajatele				
Kokkupuute teel	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee	Akuutne lokaalne	Akuutne süstee	Krooniline lokaalne	Krooniline süstee
Suukaudne		NPI		12,5 mg/kg bw/d				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 2 Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trükitud 26/06/2024 Lehekülje nr 10/20 Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)

(C) = CEILING ; SHOF = Sissehingataivate osakeste fraktsioon ; KJOF = Sügavale kopsudesse jõudvate osakeste fraktsioon ; HJOF = Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon.

VND = määratletud oht, kui DNEL/PNEC puudub ; NEA = oodatav kokkupuude puudub ; NPI = määratletud oht puudub ; LOW = madal oht ; MED = keskmine oht ; HIGH = kõrge oht.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Sobivad tehnilised juhtimiseadmed:
Piisavalt ventileerida ruume, kus toodet hoitakse ja/või käideldakse. Kasutage ainult piisava ventilatsiooniga. Mõne toimingu jaoks võib olla vajalik lokaalne ventilatsioon. Minimeerige kokkupuute kontsentratsioonid töökohal. Kasutage tehnilisi seadmeid, et hoida õhukontsentratsioonid allpool kokkupuute piirnorme või juhiseid.

Hädaolukorra jakoks peab olema ette nähtud dušš silmade koheseks loputamiseks.

KÄTE KAITSE
Üldiselt pole vaja. Pikaajalisel kasutamisel või ülitundlikkuse korral on soovitatav kaitsta käsi EN374 tüüpi kemikaalidele vastupidavate kinnastega (PVC, PE, neopreen, nitril, viton, mitte looduslik kumm). Soovitavad kaitsefaktoriga 6 kindad: läbitungimisaeg > 480min, minimaalne paksus 0,3mm. Vahetage kasutatud kindaid, kui on kulumise märke, pragusid või sisemist saastumist.

NAHAKAITSE:
Kandke kategooria S2 (tüüp EN20345) professionaalseks kasutamiseks mõeldud puhast antistaatilist riietust ja ühtlase kattega antistaatilisi kaitsejalatseid. Pikaajalise kokkupuute korral kasutage seda materjali mitteläbilaskvat kaitseriietust: hommikumantlid, põlled või kombinesoonid (tüüp EN 340-EN13034).

SILMADE KAITSE
Kasutage EN166 küljekaitsega kaitseprille. Kui kokkupuude aurudega põhjustab ebamugavustunnet silmades, kasutage kogu näo gaasimaske.

HINGAMISKAITSE
Tavaliselt pole tavakasutuseks vajalik. Õhukontsentratsiooni tase tuleb hoida allpool kokkupuute piirnorme. Kui kontsentratsioon õhus ületab TLV-i, on vajalik hingamisteede kaitse: kasutage heakskiidetud EN149 FFP2 maske või EN140 tüüpi EN140 filtriga EN143:A2 või kogu nägu katvaid respiraatoreid EN136 (filtri tüüp EN143:A2).

KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLL
Tootmisprotsesside, kaasa arvatud ventilatsiooniseadmete heiteid tuleb kontrollida keskkonnakaitse-eeskirjade järgimise eesmärgil.

Toote jääke ei tohi kontrollimata lasta kanalisatsiooni või veekogudesse.

9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Teave
Füüsikaline olek	aerosool	
Värv	värvitu	
Lõhn	lahustile omane	
Sulamis- / külmumispunkt	määramata	
Keemise algpunkt	> -42 °C	
Süttivus	tuleohtlik gaas	
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	1,8 % (v/v)	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 2																								
		Kuupäev 28/10/2022																								
ZINCO SPRAY		Trükitud 26/06/2024																								
		Lehekülje nr 11/20																								
		Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)																								
<table><tr><td>Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir</td><td>15 % (v/v)</td></tr><tr><td>Leekpunkt</td><td>< 0 °C</td></tr><tr><td>Isesüttimistemperatuur</td><td>> 300 °C</td></tr><tr><td>Lagunemistemperatuur</td><td>määramata</td></tr><tr><td>pH</td><td>pole kohaldatav</td></tr><tr><td>Kinemaatiline viskoossus</td><td>määramata</td></tr><tr><td>Lahustuvus</td><td>vees lahustumatu</td></tr><tr><td>N-oktanol/vesi jaotustegur:</td><td>määramata</td></tr><tr><td>Aururõhk</td><td>määramata</td></tr><tr><td>Tihedus ja/või suhteline tihedus</td><td>0,66</td></tr><tr><td>Auru suhteline tihedus</td><td>>2</td></tr><tr><td>Osakeste omadused</td><td>pole kohaldatav</td></tr></table>			Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	15 % (v/v)	Leekpunkt	< 0 °C	Isesüttimistemperatuur	> 300 °C	Lagunemistemperatuur	määramata	pH	pole kohaldatav	Kinemaatiline viskoossus	määramata	Lahustuvus	vees lahustumatu	N-oktanol/vesi jaotustegur:	määramata	Aururõhk	määramata	Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,66	Auru suhteline tihedus	>2	Osakeste omadused	pole kohaldatav
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	15 % (v/v)																									
Leekpunkt	< 0 °C																									
Isesüttimistemperatuur	> 300 °C																									
Lagunemistemperatuur	määramata																									
pH	pole kohaldatav																									
Kinemaatiline viskoossus	määramata																									
Lahustuvus	vees lahustumatu																									
N-oktanol/vesi jaotustegur:	määramata																									
Aururõhk	määramata																									
Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,66																									
Auru suhteline tihedus	>2																									
Osakeste omadused	pole kohaldatav																									
9.2. Muu teave																										
9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta																										
Teave, mis ei ole kättesaadav																										
9.2.2. Muud ohutusnäitajad																										
<table><tr><td>LOÜ (Direktiiv 2010/75/EL)</td><td>81,80 %</td><td>-</td><td>541,50</td><td>g/l</td></tr><tr><td>LOÜ (lenduv süsinik)</td><td>72,99 %</td><td>-</td><td>483,15</td><td>g/l</td></tr><tr><td>Plahvatusohtlikkus</td><td colspan="4">ei ole plahvatusohtlik</td></tr></table>			LOÜ (Direktiiv 2010/75/EL)	81,80 %	-	541,50	g/l	LOÜ (lenduv süsinik)	72,99 %	-	483,15	g/l	Plahvatusohtlikkus	ei ole plahvatusohtlik												
LOÜ (Direktiiv 2010/75/EL)	81,80 %	-	541,50	g/l																						
LOÜ (lenduv süsinik)	72,99 %	-	483,15	g/l																						
Plahvatusohtlikkus	ei ole plahvatusohtlik																									
10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime																										
10.1. Reaktsioonivõime																										
Stabiilne tavatingimustes. Tavalistes kasutustingimustes puudub eriline oht reageerida teiste ainetega.																										
10.2. Keemiline stabiilsus																										
Survega mahuti. Ärge torgake ega põletage isegi pärast kasutamist. Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. Käsitsemise ja ladustamise kohta vaadake jaotise 7 juhiseid.																										
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus																										
Tavalistes kasutus- ja ladustamistingimustes ei ole ohtlikke reaktsioone ette näha. Vabanemisel võivad aurud moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid. Ülekuumenemise korral võivad aerosoolmahutid deformeeruda, lõhkeda ja paiskuda märkimisväärsle kaugusele.																										
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida																										
Vältige kokkupuudet päikesevalgusega, vältige ülekuumenemist ja temperatuuri > 50°C. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.																										
10.5. Kokkusobimatud materjalid																										
Vältida kokkupuudet tugevate redutseerijate ja oksüdeerijatega, tugevate hapete ja alustega, kõrge temperatuuriga materjalide ga.																										
10.6. Ohtlikud lagusaadused																										

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 2
		Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Trükitud 26/06/2024
		Lehekülje nr 12/20
		Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)
Ei lagune tavatingimustes. Termilise lagunemise kohta vaadake jaotist 5.		
11 JAGU. Teave toksilisuse kohta		
Toote toksikoloogiliste katseandmete puudumisel hinnatakse toote võimalikku ohtu tervisele tootes sisalduvate ainete omaduste alusel vastavalt alusaktis kehtestatud kriteeriumidele klassifitseerimise kohta. Seetõttu pidada nende üksikute ainete sisaldust ohtlikuks, mis on vajaduse korral osas 3 loetletud, et hinnata toksilist mõju tootega kokkupuutumisel.		
11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud Määruses (EÜ) nr 1272/2008		
Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave		
Teave, mis ei ole kättesaadav		
Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta		
n-BUTÜÜLATSETAAT TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuutel nahaga.		
Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju		
n-BUTÜÜLATSETAAT Inimestel põhjustavad aine aurud silmade ja nina ärritust. Korduval kokkupuutel tekib nahaärritus, dermatoos (koos naha kuivuse ja lõhenemisega) ja keratiit.		
Vastastikune mõju		
n-BUTÜÜLATSETAAT Teatatud on ägedast joobeseisundist 33-aastasel töötajal, kes puhastas paaki ksüleenid, butüülatsetaati ja etüleenglükoolatsetaati sisaldava preparaadiga. Katsealusel oli sidekesta ja ülemiste hingamisteede ärritus, uimasus ja motoorse koordineerimise häired, mis taandusid 5 tunni jooksul. Sümptomid on omistatud ksüleenile ja butüülatsetaadi mürgistusele, millel on võimalik sünergistlik toime, mis põhjustab neuroloogilisi mõjusid. Vakuolaarse keratiidi juhtudest on teatatud töötajatel, kes puutuvad kokku butüülatsetaadi ja isobutanooli aurude seguga, kuid teatud lahusti vastutuse osas on ebaselge (INRC, 2011).		
ÄGE MÜRGISUS		
ATE (Sissehingamine - udu / tolmu) segust:		> 5 mg/l
ATE (Suukaudne) segust:		Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)
ATE (Nahakaudne) segust:		>2000 mg/kg
Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan		
LD50 (Nahakaudne):		> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)
LD50 (Suukaudne):		> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)
LC50 (Sissehingamine auru):		> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)
ksüleen (etüülbenseeni, m-ksüleen ja p-ksüleen reaktsioonimass)		
LD50 (Nahakaudne):		12126 mg/kg Rabbit
ATH ((Nahakaudne):		1100 mg/kg hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)
LD50 (Suukaudne):		3523 mg/kg Rat
LC50 (Sissehingamine auru):		27 mg/l/4h Rat
ATH (Sissehingamine udu/tolmu):		1,5 mg/l (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)
tsingipulber (STABILISEERITUD)		
LD50 (Suukaudne):		> 2000 mg/kg Rat

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 2
		Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Trükitud 26/06/2024
		Lehekülje nr 13/20
		Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)
LC50 (Sissehingamine udu/tolmu): > 5,4 mg/l/4h Rat		
n-BUTÜÜLATSETAAT		
Lisainformatsioon:		
Soovitavast kokkupuutetasemest kõrgemad aurude kontsentratsioonid ärritavad silmi ja hingamisteid, võivad põhjustada peavalu ja peapööritust, omada tuimestavat toimet ja muid kesknärvisüsteemi mõjusid. Korduv ja/või pikaajaline kokkupuude madala viskoossusega materjalidega võib nahalt rasvatustada, mis võib põhjustada ärritust ja dermatiiti. Väikesed vedelikukogused, mis on allaneelamise või oksendamise korral kopsudesse aspireeritud, võivad põhjustada keemilist kopsupõletikku või kopsuturset.		
LD50 (Nahakaudne): > 5000 mg/kg Rabbit		
LD50 (Suukaudne): > 6400 mg/kg Rat		
LC50 (Sissehingamine auru): 21,1 mg/l/4h Rat		
Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan		
Lisainformatsioon:		
Soovitavast kokkupuutetasemest kõrgemad aurude kontsentratsioonid ärritavad silmi ja hingamisteid, võivad põhjustada peavalu ja peapööritust, omada tuimestavat toimet ja muid kesknärvisüsteemi mõjusid. Korduv ja/või pikaajaline kokkupuude madala viskoossusega materjalidega võib nahalt rasvatustada, mis võib põhjustada ärritust ja dermatiiti. Väikesed vedelikukogused, mis on allaneelamise või oksendamise korral kopsudesse aspireeritud, võivad põhjustada keemilist kopsupõletikku või kopsuturset.		
NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS		
Põhjustab nahaärritust		
RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS		
Põhjustab tugevat silmade ärritust		
HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
KANTSEROGEENSUS		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
ksüleen (etüülbenseeni, m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimass) Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri (IARC) poolt klassifitseeritud 3. rühma (ei ole klassifitseeritav inimese kantserogeeniks). USA Keskkonnakaitseagentuur (EPA) väidab, et "andmed leiiti olevat ebapiisavad kantserogeense potentsiaali hindamiseks".		
REPRODUKTIIVTOKSILISUS		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE		
Võib põhjustada unisust või peapööritust		
MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE		
Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele		
HINGAMISKAHJUSTUS		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 2
		Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Trükitud 26/06/2024
		Lehekülje nr 14/20
		Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)
Väljastatud, kuna aerosool ei luba märkimisväärsel hulgal tootel suhu koguneda		
11.2. Teave muude ohtude kohta		
Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus inimeste tervisele mõjud.		
12 JAGU. Ökoloogiline teave		
Toode on ohtlik keskkonnale ja mürgine veeorganismidele. Toode omab olla pikaajalise negatiivse mõjuga veekeskkonnale. Kasutada vastavalt headele töötavadele, vältides toote sattumist keskkonda. Toode on klassifitseeritud: Aquatic Chronic 2 - H411.		
12.1. Toksilisus		
Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan		
LC50 - Kalad	> 1 mg/l/96h Oryzias latipes	
EC50 - Koorikloomad	3,87 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Vetikad / Veetaimed	55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
Krooniline NOEC, vetikad, veetaimed	30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
n-BUTÜÜLATSETAAT		
LC50 - Kalad	18 mg/l/96h Pimephales promelas	
tsingipulber (STABILISEERITUD)		
LC50 - Kalad	7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri	
EC50 - Koorikloomad	2,8 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Vetikad / Veetaimed	0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
ksüleen (etüülbenseeni, m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimass)		
LC50 - Kalad	2,6 mg/l/96h Salmo gairdneri - READ ACROSS (p-xylene)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus		
Esinevad parafiini sisaldavad süsivesinikud võib lugeda vees ja õhus biolagundatavaks. Need ained levivad peamiselt õhu kaudu. Väike veega leviv kogus ainet, mis ei ole biolagundatav, akumuleerub tavaliselt kalades.		
BUTAAN		
Lahustuvus vees	0,1 - 100 mg/l	
Kergesti lagunev PROPAN		
Lahustuvus vees	0,1 - 100 mg/l	
Kergesti lagunev ISOBUTAAN		
Lahustuvus vees	0,1 - 100 mg/l	
Kergesti lagunev Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan		
Kergesti lagunev n-BUTÜÜLATSETAAT		
Lahustuvus vees	1000 - 10000 mg/l	
tsingipulber (STABILISEERITUD)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 2
ZINCO SPRAY		Kuupäev 28/10/2022
		Trükitud 26/06/2024
		Lehekülje nr 15/20
		Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)
Lahustuvus vees		
		0,1 - 100 mg/l
Lagunevus: andmed pole saadaval		
ksüleen (etüülbenseeni, m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimass)		
Lahustuvus vees		100 - 1000 mg/l
Kergesti lagunev		
12.3. Bioakumulatsioon		
BUTAAN		
N-oktaanol/vesi jaotustegur:		1,09
PROPAAN		
N-oktaanol/vesi jaotustegur:		1,09
ISOBUTAAN		
N-oktaanol/vesi jaotustegur:		1,09
Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan		
BCF		501187
n-BUTÜÜLATSETAAT		
N-oktaanol/vesi jaotustegur:		2,3
BCF		15,3
ksüleen (etüülbenseeni, m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimass)		
N-oktaanol/vesi jaotustegur:		3,12
BCF		25,9
12.4. Liikuvus pinnases		
n-BUTÜÜLATSETAAT		
Jaotustegur: maa/vesi		< 3
ksüleen (etüülbenseeni, m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimass)		
Jaotustegur: maa/vesi		2,73
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine		
Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$.		
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused		
Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus keskkonnale mõjud.		
12.7. Muud kahjulikud mõjud		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 2 Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trükitud 26/06/2024 Lehekülje nr 16/20 Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)

Teave, mis ei ole kättesaadav

13 JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. Tootega osaliselt saastatud jäätmete ohtlikkus tuleb määrata vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Toote kõrvaldamist peab teostama jäätmekäitlusluba omav ettevõtte ning see peab toimuma kooskõlas riiklike ja vajadusel kohalike seadustega.
Jäätmete transport võib kuuluda ADR alla.
REOSTATUD PAKENDID
Reostatud pakendid tuleb suunata taaskasutusse või kõrvaldamisele kooskõlas riiklike jäätmekäitlust puudutavate õigusaktidega.

14 JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / RID:	Klass: 2	Etikett: 2.1
IMDG:	Klass: 2	Etikett: 2.1
IATA:	Klass: 2	Etikett: 2.1



14.4. Pakendigrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Keskkonnaohud

ADR / RID: Keskkonnaohtlik
IMDG: Meresaasteaine
IATA: NO



Lennutranspordi korral on keskkonnaohtlikkuse märgistus kohustuslik üksnes UN 3077 ja UN 3082 puhul.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 2 Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trükitud 26/06/2024 Lehekülje nr 17/20 Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Piiratud kogused: 1 L	Tunnelis liikumise piirangu kood: (D)
IMDG:	Eritingimus: - EMS: F-D, S-U	Piiratud kogused: 1 L	
IATA:	Kaup:	Maksimaalne kogus: 150 Kg	Pakendinõud ed: 203
	Reisijad:	Maksimaalne kogus: 75 Kg	Pakendinõud ed: 203
	Eritingimus:	A145, A167, A802	

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane teave

15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

Seveso kategooria - Direktiiv 2012/18/EL: P3a-E2

Määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisas sisalduvate toodete või koostisainetega seotud piirangud

Toode	
Punkt	40

Koostisaine	
Punkt	75

Määrus (EL) 2019/1148 - lõhkematerjalide lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

pole kohaldatav

Kandidaatainete loetelus olevad ained (REACHi määruse artikkel 59)

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode SVHC-aineid ≥ 0,1%.

Autoriseeringut vajavad ained (REACHi määruse XIV lisa)

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib ekspordist teatamise nõue, Määrus (EL) 649/2012:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Rotterdami konventsioon:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Väljaande nr. 2 Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trükitud 26/06/2024 Lehekülje nr 18/20 Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Stockholmi konventsioon:

Mitte ükski

Tervisekontroll

Selle keemilise ainega kokkupuutuvad töötajad ei pea läbima tervislikku kontrolli, kui olemasolevad riskihindamise andmed tõendavad, et töötajate tervise ja ohutusega seotud riskid on mõõdukand ning määruse 98/24/EÜ nõuded on täidetud.

Veereostuse liigitus Saksamaal (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: vett ohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilist ohutust hinnati järgmiste koostisainete puhul:

BUTAAN

PROPAAN

ISOBUTAAN

16 JAGU. Muu teave

Ohutuskaardi jaotistes 2-3 esitatud Ohulausete (H) tekst:

Flam. Gas 1A	Tuleohtlik gaas, kategooria 1A
Aerosol 1	Aerosool, kategooria 1
Aerosol 3	Aerosool, kategooria 3
Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Flam. Liq. 3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Press. Gas (Liq.)	Veeldatud gaas
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, kategooria 4
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustus, kategooria 1
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 2
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
Nahaärritus 2	Naha ärritus, kategooria 1
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale, äge mürgisus, kategooria 1
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 1
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 2
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 3
H220	Eriti tuleohtlik gaas.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 2
		Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Trükitud 26/06/2024
		Lehekülje nr 19/20
		Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.	
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.	
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.	
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.	
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi; kuumenemisel võib plahvatada.	
H312	Nahale sattumisel kahjulik.	
H332	Sissehingamisel kahjulik.	
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.	
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
H315	Põhjustab nahaärritust.	
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.	
H400	Väga mürgine veeorganismidele.	
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.	
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.	
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.	
SELGITAVAD MÄRKUSED:		
- ADR: Ohtlike kaupade maanteeveo Euroopa leping		
- ATE: Akuutse Toksilisuse Hinnang		
- CAS: Chemical Abstract Service'i number		
- CE50: Kontsentratsioon, millel on mõju 50%-le testitud elanikkonnale		
- CE: Identifitseerimisnumber ESISes (Euroopa keemiliste ainete infosüsteem)		
- CLP: Määruses (EÜ) 1272/2008		
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase		
- EmS: Emergency Schedule		
- GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem		
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri		
- IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast		
- IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks		
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon		
- INDEX: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas		
- LC50: Surmav kontsentratsioon 50%		
- LD50: Surmav annus 50%		
- OEL: Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas		
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH		
- PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas		
- PEL: Prognoositav kokkupuudetase		
- PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus		
- REACH: Määruses (EÜ) 1907/2006		
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri		
- TLV: Läve piirtase		
- LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel.		
- TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm		
- TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
- VOC: Lenduv orgaaniline ühend		
- vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH		
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).		
ÜLDKIRJANDUS:		
1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)		
2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)		
3. Määrus (EL) 2020/878 (II lisa: REACH-i määrus)		
4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Väljaande nr. 2
		Kuupäev 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Trükitud 26/06/2024
		Lehekülje nr 20/20
		Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2020)
5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP) 6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP) 7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 487/2013 (IV Atp. CLP) 8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 944/2013 (V Atp. CLP) 9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP) 10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP) 11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2016/918 (VIII Atp. CLP) 12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Määrus (EL) 2019/1148 18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Reglamento delegado (EL) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Reglamento delegado (EL) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Reglamento delegado (EL) 2022/692 (XVII Atp. CLP) 23. Reglamento delegado (EL) 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 - IFA GESTIS veebisait - Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) veebisait - Kemikaalide ohutuskaartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministeerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia Märkus kasutajatele: Käesoleval kaardil toodud informatsioon põhineb viimase väljaande avaldamise ajal meile teadaolevatele andmetele. Kasutaja peab kontrollima esitatud informatsiooni asjakohasust ja põhjalikkust vastavalt toote kasutuse spetsiifikale. Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi. Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja ohutuse seadusi ning määrusi. Tootja ei vastuta ebaõige kasutamise tagajärgede eest. Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust. KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID Keemilisi ja füüsikalisi ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osas kehtestatud kriteeriumidest. Keemilis-füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud punktis 9. Terviseohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 3 osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti. Keskonnaohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 4 osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti. Varasemate väljaannete muudatused: Muudetud on järgmisi jaotisi: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.		