

Drošības datu lapa

Atbilstoši REACH regulas II
pielikumam - Regula (ES) 2020/878

1 IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums
Ķīmiskais nosaukums un sinonīmi
UFI :

Neizdzēšams krāsas marķieris. Sarkans
UTI000099
53R2-H0VC-5000-604G

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums Metāla lodīšu marķieris marķēšanai uz jebkuras gludas vai porainas virsmas.

Identificēta lietošana izmantot	Rūpnieciskie	Profesionālie	Patērīna
	✓	✓	-
Neieteiktā lietošana			
Attiecīgie lietojumi ir uzskaitīti iepriekš. Citi lietošanas veidi nav ieteicami.			

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums
Pilna adrese
Rajons un valsts

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

Kompetentās personas e-pasts,
kas ir atbildīga par drošības datu lapām

msds@trafimet.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uzziņu, vēršieties:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 and
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta
2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473

2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts ir klasificēts kā bīstams, atbilstoši norīkojumiem, par kureim Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) (un sekojošas modifikācijas un korekcijas).
Produkts pieprasa drošības datu lapu, kas atbilst Reglamentam (ES) 2020/878.
Iespējamā papildus informācija, kas attiecas uz riskiem veselībai un/vai apkārtējai videi, ir uzrādīti šīs datu lapas sekcijās 11 un 12.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi:

Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 3 H226
Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3 H336

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.

Bīstamības
piktogrammas:



Signālvārdi: Brīdinājums

Bīstamības apzīmējumi:

- H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H336

Var izraisīt miegainību vai reibošus.
- EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- Drošības prasību
apzīmējums:

P210

Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti.
Nesmēķēt.
- P241

Izmantot sprādziendrošas [elektriskās / ventilācijas / apgaismošanas / . . .] iekārtas.
- P261

Izvairīties ieelpot putekļus.
- P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
- P405

Glabāt slēgtā veidā.
- P501

Atbrīvoties no satura / tvertnes vietējiem noteikumiem

Satur: n-BUTILACETĀTS

2.3. Citi apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ par 0,1%.

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā ≥ 0,1%.

3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Neattiecināma informācija

3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
n-BUTILACETĀTS		
INDEX 607-025-00-1	50 ≤ x < 70	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 204-658-1		
CAS 123-86-4		
REACH Reģ. 01-2119485493-29		
KALCIJA KARBONĀTS		
INDEX -	50 ≤ x < 70	
EC 207-439-9		
CAS 471-34-1		

Bīstamības norādījumu (H) pilns teksts ir uzrādīts datu lapas 16 iedaļā.

4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

ACIS: Izņemiet visas kontaktlēcas. Rūpīgi nomazgājiet ar siltu ūdeni vismaz 15 minūtes, plaši atverot plakstiņus. Konsultējieties ar ārstu, ja kairinājums nepāriet.
ĀDA: Novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas. Rūpīgi nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, konsultējieties ar ārstu.
IEELPOŠANA: Pārvietojiet objektu svaigā gaisā. Ja apgrūtināta elpošana, nekavējoties sazinieties ar ārstu.
NORĪŠANA: konsultēties ar ārstu. Izraisīt vemšanu tikai pēc ārsta ieteikuma. Nelietojiet neko iekšķīgi, ja subjekts ir bezsamaņā un ja to nav atļāvis ārsts.

Palīdzības sniedzēju aizsardzība

Informācija nav pieejama

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstējiet simptomātiski.

Līdzekļiem, kam ir jābūt pieejamiem darba vietā specifiskai un tūlītējai ārstēšanai

Informācija nav pieejama

5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:
- Ūdenskritums.
- Putas.
- Sausais pulveris.
- Oglekļa dioksīds (CO2).

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:
- Tiešas ūdens strūkļas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uzliesmojošs. Sildot, konteineri vareksplodēt. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Tvaiki var virzīties uz aizdegšanās avotu un radīt iespējamus uzplaiksnījumus.
Bīstami sadegšanas produkti
Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO2).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:
- Lietojiet atbilstošu elpošanas aparātu (elpošanas ierīci ar neatkarīgu gaisa padevi).
Sīkāka informācija
- Nepieļaut dzēšanas ūdens piesārņošanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.
- Izņemiet konteineru no bīstamās zonas un atdzesējiet to ar ūdeni.
- Atdzesējiet ar ūdeni no pilnas spirta tvertnēm tuvu ugunij

6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izmantojiet nepieciešamos individuālās aizsardzības līdzekļus. Noņemiet visus aizdegšanās avotus. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nedrīkst izdalīties vidē. Neizliet virszemes ūdeņos vai tualetēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosusināt ar neabsorbējošu materiālu. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros iznīcināšanai. Noņemiet visus aizdegšanās avotus. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās. Izmantojiet nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatiet 8. un 13. sadaļā minētos aizsardzības pasākumus.

7 IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no norīšanas un ieelpošanas. Izvai rīties saskarē ar acīm, ādu vai apģērbu. Sargāt no atklātas liesmas, sakarsētām virsmām un aizdegšanās avotiem. Izmantojiet tikai nedzirksteļojošus instrumentus. Izmantojiet nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās.
Higiēnas pasākumi
Rīkotos saskaņā ar labiem rūpnieciskās higiēnas un drošības standartiem. Uzglabāt tālāk no pārtikas vai barības un no dzērieniem. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu un cimdus, ieskaitot iekšējās daļas, pirms tās atkal valkājāt. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un pēc darba.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt konteineru noslēgtu un vēsā, labi vēdināmā un sausā vietā. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un liesmām. Uzliesmojošu savienojumu zona.

Neizdzēšams krāsas marķieris. Sarkans

Glabāšanas klase TRGS 510 (Vācija):
3

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Lūdzu, skatiet apzinātos lietošanas veidus 1.2. apakšsadaļā.

8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Teisēs aktu nuorodos:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
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 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
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
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – VZVD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EK; Direktiva 2004/37/EK; Direktiva 2000/39/EK; Direktiva 98/24/EK; Direktiva 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

n-BUTILACETĀTS
Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min	Piezīmes / Novērojumi
-------	--------	---------	------------	--------------------------

Neizdzēšams krāsas marķieris. Sarkans

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	710		950	
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)
TLV	DNK	710	150		
VLA	ESP	724	150	965	200
TLV	EST	500	100	700	150
VLEP	FRA	710	150	940	200
TLV	GRC	710	150	950	200
AK	HUN	241		723	
GVI/KGVI	HRV	724	150	966	200
RD	LTU	500	100	700	150
RV	LVA	200			
TLV	NOR		75		
TGG	NLD	150			
NDS/NDSch	POL	240		720	
TLV	ROU	715	150	950	200
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)
NPEL	SVK	500	100	700	150
MV	SVN	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC

Atsuaes vērtība saldūdenī		0,18	mg/l
Atsuaes vērtība jūras ūdenī		0,018	mg/l
Atsuaes vērtība sedimentiem saldūdenī.		0,981	mg/kg
Atsuaes vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.		0,098	mg/kg
Atsuaes vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās		0,36	mg/l
Atsuaes vērtība mikroorganismiem STP		35,6	mg/l
Atsuaes vērtība zemes sektoram.		0,09	mg/kg
Atsuaes vērtība videi		NPI	

Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL

Iedarbības veids:	Ietekmes uz patērētājiem				Efekti uz strādniekiem			
	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Ieelpošana	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Caur ādu					NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d

KALCIJA KARBONĀTS

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min	Piezīmes / Novērojumi	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

trafimet

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Pārskata Nr. 5

Datums 25/06/2024

Izdrukāts 26/06/2024

Lappuse Nr.. 7/16

Aizstātā versija:4 (Datums: 25/06/2024)

Neizdzēšams krāsas marķieris. Sarkans

VLEP	FRA	10						
AK	HUN	10						
RV	LVA	6						
NDS/NDSch	POL	10	IEELP					
WEL	GBR	10						
Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC								
Atsauces vērtība saldūdenī		NPI						
Atsauces vērtība jūras ūdenī		NPI						
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.		NPI						
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.		NPI						
Atsauces vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās		NPI						
Atsauces vērtība mikroorganismiem STP		NPI						
Atsauces vērtība pārtikas aprītei (sekundārā saindēšanās)		NEA						
Atsauces vērtība zemes sektoram.		NPI						
Atsauces vērtība videi		NPI						
Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL								
	Ietekmes uz patērētājiem		Efekti uz strādniekiem					
Iedarbības veids:	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti		6.1 mg/kg bw/d		6.1 mg/kg bw/d				
Ielelpošana	NPI	NPI	1.06 mg/m3	NPI	NPI	NPI	6.36 mg/m3	NPI
Caur ādu	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

Legēnda:

(C) = CEILING ; IEELP = ielelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = nekāda gaisdāma iedarbība ; NPI = nekādas briesmas nav identificētas ; LOW = zema bīstamība ; MED = vidēja bīstamība ; HIGH = augsta bīstamība.

8.2. Iedarbības pārvaldība

levērot ierastos drošības pasākumus, manipulējot ķīmiskās vielas.

VISPĀRĒJIE AIZSARDZĪBAS UN HIGIĒNAS NOTEIKUMI DARBA VIETĀ
Sargāt no pārtikas, dzēriena un lopbarības. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem vai pēc darba. Izvairieties no saskares ar acīm.

ROKU AIZSARDZĪBA
Izmantojiet cimdus. Piemēroti materiāli: butilgumija, hloroprēna gumija. Ievērojiet norādījumus par caurlaidību un caurlaidības laiku, ko nodrošina cimdus piegādātājs. Pilns kontakts
Materiāls: butilgumija
minimālais biezums: 0,3 mm
caurlaidības laiks: 480 min.
Izsmidzināšanas kontakts
Materiāls: Dabīgais latekss/hloroprēns
minimālais biezums: 0,6 mm
caurlaidības laiks: 35 min.

ĀDAS AIZSARDZĪBA

Nav nepieciešams.

Izvērtēt iespējas sagādāt antiskatiskos apģērbus gadījumā, ja darba vidē ir sprādziena risks.

SEJAS UN ACU AIZSARDZĪBA
Valkājiet stingrus aizsargbrilles (atsauce uz EN 166 standartu).

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA
Nav nepieciešams parastai lietošanai. Tvaika veidošanās gadījumā izmantojiet masku saskaņā ar Likumdošanas dekrētu 475/92 - UNI standarti.
Filtri saskaņā ar Eiropas klasifikāciju:
- AX filtrs: organiskās gāzes un tvaiki
Atbalsta:
- Pusmaska

VIDES RISKA PĀRVALDĪBA
Emisijām, kuras izraisa ražošanas procesi, iekļaujot tās, kuras izraisa ventilācijas ierīces, ir jābūt pārvaldītām, atbilstībā ar vides aizsardzības normatīviem.

9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Informācija
Agregārstāvoklis	šķidr	
Krāsa	sarkans	
Smarža	šķīdinātājs	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav pieejams	
Viršanas punkts	124 °C	
Uzliesmojamība	ugunsnedrošs šķidrums	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav pieejams	
Uzliesmošanas temperatūra	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Pašuzliesmošanas temperatūra	370 °C	
Sadalīšanās temperatūra	nav pieejams	
pH	nav pielietojams	
Kinematiskā viskozitāte	nav pieejams	
Šķīdība	nesajaucams	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav pieejams	
Tvaika spiediens	55 hPa	Temperatūras: 50 °C
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1,98 g/ml	Temperatūras: 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	nav pieejams	
Daļiņu raksturlielumi	nav pielietojams	

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS (Direktīva 2010/75/ES)	67,00 %	-	872,63	g/l
GOS (gaistošie ogļūdeņraži)	0			
Sprādzienbīstamība	nav sprādzienbīstams			
Oksidēšanas īpašības	neoksidants			

10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos nav īpašu bīstamības reakcijai ar citām vielām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav paredzamas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Pārmērīgs karstums. Sargāt no atklātas liesmas, sakarsētām virsmām un aizdegšanās avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Spēcīgas skābes. Spēcīgi pamati.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskās sadalīšanās gadījumā: Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds (CO2).

KALCIJA KARBONĀTS

Var veidot: kalcija oksīdi,oglekļa oksīdi.

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Gadījumā, ja nav eksperimentālo toksikoloģisko datu uz paša produkta, iespējamās produkta briesmas tika izvērtētas pamatojoti es uz saturošām vielu īpašībām, atbilstībā ar kritērijiem, kurus paredz atsauces normatīvs saistībā ar klasifikācija
Tādēļ ir jāņem vērā atsevišķo bīstamo vielu koncentrācija, kas var būt citēta nodaļā 3, lai izvērtētu toksikoloģiskās ietekmes, kas nāk no produkta iedarbības.

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija

Informācija nav pieejama

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

trafimet	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 5 Datums 25/06/2024
Neizdzēšams krāsas marķieris. Sarkans		Izdrukāts 26/06/2024 Lappuse Nr.. 10/16 Aizstātā versija:4 (Datums: 25/06/2024)
n-BUTILACETĀTS STRĀDĀTĀJI: ieelpošana; saskarē ar ādu. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība n-BUTILACETĀTS Cilvēkiem vielas tvaiki izraisa acu un deguna kairinājumu. Atkārtotas iedarbības gadījumā rodas ādas kairinājums, dermatoze (ar ādas sausumu un plaisāšanu) un keratīts. Mijiedarbība n-BUTILACETĀTS Konstatēts par akūtu intoksikāciju 33 gadus vecam darbiniekam, kurš tīrīja cisternu ar ksilolu, butilacetātu un etilēnglikola acetātu saturošu preparātu. Personai bija konjunktīvas un augšējo elpceļu kairinājums, miegainība un kustību koordinācijas traucējumi, kas izzuda 5 stundu laikā. Simptomi ir saistīti ar jauktu ksilola un butilacetāta saindēšanos ar iespējamu sinerģisku efektu, kas izraisa neiroloģisko ietekmi. Ir ziņots par vakuolāra keratīta gadījumiem darbiniekiem, kuri ir pakļauti butilacetāta un izobutanola tvaiku maisījuma iedarbībai, taču nav skaidrības par konkrēta šķīdinātāja atbildību (INRC, 2011). AKŪTS TOKSISKUMS ATE (ieelpošana) no maisījuma: ATE (Caur muti) no maisījuma: ATE (Caur ādu) no maisījuma: Nav klasificēts (nav būtisks komponents) Nav klasificēts (nav būtisks komponents) Nav klasificēts (nav būtisks komponents) n-BUTILACETĀTS LD50 (Caur ādu): LD50 (Caur muti): LC50 (ieelpošana tvaikus): > 5000 mg/kg Rabbit > 6400 mg/kg Rat 21,1 mg/l/4h Rat KALCIJA KARBONĀTS LD50 (Caur muti): 6450 mg/kg Rat KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem KANCEROGENITĀTE Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA Var izraisīt miegainību vai reiboņus		

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

BĪSTAMS IEELPOJOT

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kuras ir iekļautas galvenajos Eiropas potenciālo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu, kas ietekmē cilvēku veselību, izraisītāju sarakstos.

12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Izmantojiet šo produktu saskaņā ar labu darba praksi. Izvairieties no izbiršanas. Ja produkts nokļuvis ūdenstilpē vai piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet kompetentās iestādes.

12.1. Toksiskums

n-BUTILACETĀTS	
LC50 - Zivīm	18 mg/l/96h Pimephales promelas

12.2. Noturība un spēja noārdīties

n-BUTILACETĀTS	
Šķīdītība ūdenī	1000 - 10000 mg/l

KALCIJA KARBONĀTS	
Šķīdītība ūdenī	0,1 - 100 mg/l

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

n-BUTILACETĀTS	
Sadalītšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	2,3
BCF	15,3

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ par 0,1%.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kas uzskaitītas Eiropas galvenajos iespējamo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu izraisītāju, kuriem ir vērtējama ietekme uz vidi, sarakstos.



Neizdzēšams krāsas marķieris. Sarkans

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama

13 IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi skaitās par speciāliem bīstamiem atkritumiem. Atkritumu bīstamībai, kas daļēju satur šo produktu, ir jābūt vērtētai uz esošo likumdošanas normu pamata.
Iznīcināšanai ir jābūt uzticētai uzņēmumam, kas ir autorizēts atkritumu iznīcināšanai, atbilstībā ar nacionālu normatīvu un ar vietējo normatīvu, ja tāds pastāv.
Atkritumu transportēšana ir pakļauta ADR.
PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI: piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR / RID, IMDG, IATA: ANO 1263

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR / RID: Klase: 3 Marķējums: 3
IMDG: Klase: 3 Marķējums: 3
IATA: Klase: 3 Marķējums: 3



14.4. Iepakojuma grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: NĒ
IMDG: nav jūras piesārņotājs
IATA: NĒ

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Neizdzēšams krāsas marķieris. Sarkans

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Ierobežots daudzums: 5 lt	Ierobežošanas kodeks tuneļos: (D/E)
IMDG:	Īpaši nosacījumi: 163, 367, 650	Ierobežots daudzums: 5 lt	
IATA:	Kravas:	Maksimālais daudzums: 220 L	Norādījumi par iepakojanu: 366
	Pasažieri:	Maksimālais daudzums: 60 L	Norādījumi par iepakojanu: 355
	Īpaši nosacījumi:	A3, A72, A192	

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecīga informācija

15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: P5c

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielās, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII

Produkts	
Punkts	3 - 40

Saturošās vielas

Punkts	75	KALCIJA KARBONĀTS
--------	----	-------------------

Regula (ES) 2019/1148 - par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav pielietojams

Vielas Candidate List (P. 59 REACH)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli ≥ par 0,1%.

Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas obligātai paziņošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdamas Konvencijai:

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 5 Datums 25/06/2024 Izdrukāts 26/06/2024 Lappuse Nr.. 14/16 Aizstātā versija:4 (Datums: 25/06/2024)
Neizdzēšams krāsas marķieris. Sarkans		
Neviens		
Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencija:		
Neviens		
Sanitārās pārbaudes		
Strādniekiem, kas pakļauti šīs ķīmiskās vielas iedarbībai, nav jāveic obligātas veselības pārbaudes, ja pieejamie riska novērtējuma dati liecina, ka strādnieku veselības un drošības apdraudējuma risks ir neliels un ja tiek ievērota Regula 98/24/EK.		
Klasifikācija pēc ūdeņu piesārņojuma Vācijā (AwSV, vom 18. April 2017)		
WGK 1: Maz bīstams ūdeņiem		
15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums		
Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts 3. sadaļā norādītajiem maisījumiem/vielām.		
16 IEDAĻA. Cita informācija		
Bīstamības norādījumu teksts (H), kas ir uzrādītas datu lapas 2-3 sekcijās:		
Flam. Liq. 3	Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 3	
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3	
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.	
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.	
LEGENDA:		
- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem - ATE / AAT: Aprēķinātā Akūtā Toksicitāte - CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs - CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam - CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs) - CLP: Regulā (EK) 1272/2008 - DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības - EmS: Emergency Schedule - GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma - IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu - IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju - IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodeks - IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija - INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI - LC50: Letāla koncentrācija 50% - LD50: Letāla deva 50% - OEL:Ārodekspozīcijas līmenis - PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska - PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija - PEL: Iespējamās iedarbības līmenis - PMT: Noturīga, mobila un toksiska - PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija - REACH: Regulā (EK) 1907/2006 - RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem		



Neizdzēšams krāsas marķieris. Sarkans

- TLV: Sliekšņa robežvērtība
- TLV MAKS. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.
- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošais organiskais savienojums
- vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
- vPvM: Ļoti noturīga un ļoti mobila
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VISPĀRĒJA BIBLIOGRĀFIJA:

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1907/2006 (REACH)
 2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1272/2008 (CLP)
 3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
 4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleģeta regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regula (ES) 2019/1148
 18. Deleģeta regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleģeta regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleģeta regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleģeta regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Deleģeta regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Deleģeta regula (ES) 2023/707
 24. Deleģeta regula (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Deleģeta regula (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 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 mājas lapa
 - ECHA Aģentūras mājas lapa
 - Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija

Piezīme lietotājiem:

Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām jaunākās versijas sagatavošanas datumā. Lietotājiem jāpārli ecinās par sniegtās informācijas atbilstību un pamatīgumu, ņemot vērā katru noteikto produkta lietojuma veidu.

Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām noteiktām produkta īpašībām.

Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteikumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā.

Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.

KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES

Ķīmisku un fizikālu bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir atvasināta no kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2. daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtēšanā izmantotie dati norādīti 9. sadaļā.

Bīstamību veselībai: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 3. daļā, ja vien 11. daļā nav noteikts citādi.

Vides bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 4. daļā, ja vien 12. daļā nav noteikts citādi.



Neizdzēšams krāsas marķieris. Sarkans

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:
Mainītas šādas iedaļas:
14.