



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisie nr. 5
Revisiedatum 25/06/2024

Onuitwisbare verfstift. Wit

Gedrukt op 26/06/2024
Blz. 1/16
Vervangt de revisie:4 (Revisiedatum:
25/06/2024)

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Naam
Chemische naam en synoniemen
UFI :Onuitwisbare verfstift. Wit
UTI000088
ARE2-C0N2-S001-3SMF

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beschrijving/Gebruik Metalen kogelmarker voor het markeren op elk glad of poreus oppervlak.

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
gebruik	✓	✓	-

Ontraden gebruik

Relevant gebruik is hierboven vermeld. Ander gebruik wordt niet aanbevolen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Adres via del Lavoro, 8
Plaats en land 36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999E-mailadres van de bevoegde persoon
die verantwoordelijk is voor het
veiligheidsinformatieblad.

msds@trafimet.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot The Netherlands: NVIC: +31 (0)88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute
vergiftigingen
Belgium: 070 245 245

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Ontvlambare vloeistof, categorie 3 H226
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3 H336Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

- | | |
|---------------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

Veiligheidsaanbevelingen

- | | |
|-----------------------|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P241 | Explosieveilige [elektrische / ventilatie- / verlichtings- / . . .] apparatuur gebruiken. |
| P261 | Inademing van stof vermijden. |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. |
| P405 | Achter slot bewaren. |
| P501 | Voer het product / de container af in overeenstemming met de lokale regelgeving. |

Bevat: n-BUTYLACETAAT

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie $\geq$ 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

Onuitwisbare verfstift. Wit

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
n-BUTYLACETAAT		
INDEX 607-025-00-1	50 ≤ x < 70	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EG 204-658-1		
CAS 123-86-4		
REACH Reg. 01-2119485493-29		
CALCIUMCARBONAAT		
INDEX -	50 ≤ x < 70	
EG 207-439-9		
CAS 471-34-1		

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen. Grondig wassen met warm water gedurende minimaal 15 minuten, waarbij u de oogleden wijd opent. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.
HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voordat u deze opnieuw gebruikt. Grondig wassen met water en zeep. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
INADEMING: Verplaats het onderwerp naar de frisse lucht. Als ademen moeilijk is, bel dan onmiddellijk een arts.
INSLIKKEN: Raadpleeg een arts. Wek braken alleen op als uw arts dit adviseert. Niets oraal toedienen als de patiënt bewusteloos is en tenzij met toestemming van de arts.

Bescherming van de hulpverleners

Informatie niet beschikbaar

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
- Waterval.

 TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 5 Revisiedatum 25/06/2024 Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 4/16 Vervangt de revisie:4 (Revisiedatum: 25/06/2024)
	Onuitwisbare verfstift. Wit
- Schuim. - Droog poeder. - Kooldioxide (CO2). Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: - Directe waterstralen. 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Brandbaar. Bij verhitting kunnen containers ontploffen. Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. Dampen kunnen zich in de richting van de ontstekingsbron verplaatsen en mogelijke flashbacks veroorzaken. Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO2). 5.3. Advies voor brandweerlieden Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: - Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur (ademhalingsapparaat met onafhankelijke luchttoevoer). Verdere informatie - Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwater verontreinigt. - Haal de container uit de gevarenczone en koel deze af met water. - Koel met water uit volle alcoholcontainers dichtbij het vuur RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Vermijd de ophoping van elektrostatische ladingen. 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Mag niet in het milieu terechtkomen. Niet in oppervlaktewater of toiletten lozen. 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Droog met niet-absorberend materiaal. Opslaan in geschikte gesloten containers voor verwijdering. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Vermijd de ophoping van elektrostatische ladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosieveilige apparatuur. 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Raadpleeg de beschermingsmaatregelen vermeld in rubrieken 8 en 13. RUBRIEK 7. Hantering en opslag 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inslikken en inademen. Voorkomen contact met ogen, huid of kleding. Verwijderd houden van open vuur, verwarmde oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik uitsluitend vonkvrij gereedschap. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosieveilige apparatuur. Vermijd de ophoping van elektrostatische ladingen. Hygiënische maatregelen Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidsnormen. Verwijderd houden van voedsel of diervoeder en van drankjes. Tijdens gebruik niet eten, drinken of roken. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, inclusief de interne onderdelen, voordat u ze weer draagt. Was uw handen voor de pauze en na het werk. 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	

Onuitwisbare verfstift. Wit

Bewaar de container gesloten en op een koele, goed geventileerde en droge plaats. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlammen. Gebied voor brandbare verbindingen.

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland):
3

7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg de geïdentificeerde toepassingen in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

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 tööturvishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [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 μεταλλαζόνους 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 tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 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 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

n-BUTYLACETAAT

CALCIUMCARBONAAT

Drempelgrenswaarde								
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	FRA	10						
AK	HUN	10						
RV	LVA	6						
NDS/NDSch	POL	10				INHAL		
WEL	GBR	10						
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC								
Referentiewaarde in zoet water				NPI				
Referentiewaarde in zeewater				NPI				
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water				NPI				
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater				NPI				
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie				NPI				
Referentiewaarde voor micro-organismen STP				NPI				
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)				NEA				
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment				NPI				
Referentiewaarde voor de lucht				NPI				
Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL								
		Effecten op de consument			Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal		6.1 mg/kg bw/d		6.1 mg/kg bw/d				
Inademing	NPI	NPI	1.06 mg/m3	NPI	NPI	NPI	6.36 mg/m3	NPI
Huid	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Neem bij het hanteren van chemische stoffen de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht.

ALGEMENE BESCHERMINGS- EN HYGIËNEREGELS OP DE WERKPLEK
Verwijderd houden van eten, drinken en voer. Was je handen voor pauzes of na het werk. Vermijd contact met de ogen.

HANDBESCHERMING
Gebruik handschoenen. Geschikte materialen: butylrubber, chloropreenrubber. Neem de instructies met betrekking tot doorlaatbaarheid en doorbraaktijd in acht, die door de handschoenleverancier worden verstrekt. Volledig contact
Materiaal: butylrubber
minimale dikte: 0,3 mm
permeatietijd: 480 min.

Spuitcontact
Materiaal: natuurlijk latex/chloropreen
minimale dikte: 0,6 mm
permeatietijd: 35 min.

BESCHERMING VAN DE HUID
Niet noodzakelijk.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

GEZICHTS- EN OOGBESCHERMING
Draag een gesloten veiligheidsbril (ref. norm EN 166).

ADEMHALINGSBESCHERMING
Niet nodig bij normaal gebruik. Gebruik in geval van dampvorming een masker volgens Wetsdecreet 475/92 - UNI-normen.
Filters volgens de Europese classificatie:
- AX-filter: organische gassen en dampen
Ondersteunt:
- Halfmasker

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING
Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen		
Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	vloeibaar	
Kleur	wit	
Geur	voor een (oppure: van een) oplosmiddel	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	124 °C	
Ontvlambaarheid	ontvlambare vloeistof	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	370 °C	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	niet van toepassing	
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	
Oplosbaarheid	niet mengbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampspanning	55 hPa	Temperatuur: 50 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,98 g/ml	Temperatuur: 20 °C
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	
9.2. Overige informatie		

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	67,00 %	-	872,63	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof)	0			
Ontploffingseigenschappen	niet explosief			
Oxiderende eigenschappen	niet-oxidant			

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden bestaan er geen bijzondere gevaren voor reacties met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn gevaarlijke reacties niet te voorzien.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Overmatige hitte. Verwijderd houden van open vuur, verwarmde oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke fundamenteën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van thermische ontleding: Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO2).

CALCIUMCARBONAAT

Kan het volgende ontwikkelen: calciumoxiden,koolstofoxiden.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling. Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

CARCINOGENITEIT

 TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 5 Revisiedatum 25/06/2024 Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 11/16 Vervangt de revisie:4 (Revisiedatum: 25/06/2024)
Onuitwisbare verfstift. Wit		
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse		
<u>GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING</u>		
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse		
<u>STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING</u>		
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken		
<u>STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING</u>		
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse		
<u>ASPIRATIEGEVAAR</u>		
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse		
11.2. Informatie over andere gevaren		
Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.		
RUBRIEK 12. Ecologische informatie		
Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.		
12.1. Toxiciteit		
n-BUTYLACETAAT		
LC50 - Vissen	18 mg/l/96h	Pimephales promelas
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid		
n-BUTYLACETAAT		
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000	mg/l
CALCIUMCARBONAAT		
Oplosbaarheid in water	0,1 - 100	mg/l
12.3. Bioaccumulatie		
n-BUTYLACETAAT		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	2,3	
BCF	15,3	
12.4. Mobiliteit in de bodem		
Informatie niet beschikbaar		
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Onuitwisbare verfstift. Wit

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving. Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer
14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: VN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3

IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3

IATA: Klasse: 3 Etiket: 3


14.4. Verpakkingsgroep

Onuitwisbare verfstift. Wit

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NEE
IMDG: niet mariene verontreinigende stof
IATA: NEE

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Beperkte hoeveelheden: 5 lt	Restrictiecode in tunnels: (D/E)
IMDG:	Speciaal voorraad: 163, 367, 650 EMS: F-E, <u>S-E</u>	Beperkte hoeveelheden: 5 lt	
IATA:	Lading:	Maximum hoeveelheid. 220 L	Verpakkingsinstructies: 366
	Passagiers:	Maximum hoeveelheid. 60 L	Verpakkingsinstructies: 355
	Speciaal voorraad:	A3, A72, A192	

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: P5c

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product
Punt 3 - 40

Bevatte stoffen
Punt 75 CALCIUMCARBONAAT

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 5 Revisiedatum 25/06/2024 Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 14/16 Vervangt de revisie:4 (Revisiedatum: 25/06/2024)
Onuitwisbare verfstift. Wit		
<u>Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)</u>		
Geen		
<u>Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:</u>		
Geen		
<u>Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:</u>		
Geen		
<u>Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:</u>		
Geen		
<u>Sanitaire controles</u>		
Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.		
<u>Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)</u>		
WGK 1: Weinig gevaarlijk voor water		
15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling		
Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.		
RUBRIEK 16. Overige informatie		
Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:		
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3	
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.	
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.	
LEGENDA:		
- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg		
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting		
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service		
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties		
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)		
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008		
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect		
- EmS: Emergency Schedule		
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen		
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie		
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties		
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen		

 TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 5 Revisiedatum 25/06/2024 Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 15/16 Vervangt de revisie:4 (Revisiedatum: 25/06/2024)
	Onuitwisbare verfstift. Wit
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie - INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP - LC50: Letale concentratie 50% - LD50: Letale dosis 50% - OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling - PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch - PEC: Voorspelde concentratie in het milieu - PEL: Voorspeld blootstellingsniveau - PMT: Persistent, mobiel en toxisch - PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect - REACH: Verordening (EG) 1907/2006 - RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen - TLV: Drempelgrenswaarde - TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden - TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde - TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling - VOC: Vluchtige organische stof - vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend - vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland). ALGEMENE BIBLIOGRAFIE: 1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH) 2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP) 3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening) 4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP) 5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP) 6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP) 7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP) 8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP) 9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP) 10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP) 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP) 12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Verordening (EU) 2019/1148 18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707 24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Gedelegeerde verordening (EU) 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 - Website IFA GESTIS - Website ECHA - Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië) Noot voor de gebruiker: De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laats te versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt. Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product. Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af. Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.	

 TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 5
	Revisiedatum 25/06/2024
Onuitwisbare verfstift. Wit	Gedrukt op 26/06/2024
	Blz. 16/16
	Vervangt de revisie:4 (Revisiedatum: 25/06/2024)

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING
Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.
Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.
Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:
In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:
14.