

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Beteckning
Kemikaliens namn och synonymer
UFI :

Oförstörbar färgmarkör. Vit.
UTI000088
ARE2-C0N2-S001-3SMF

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning Metallkulmarkör för markering på alla släta eller porösa ytor.

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
använda sig av	✓	✓	-
Icke rekommenderade användningar			
Relevanta användningsområden anges ovan. Inga andra användningsområden rekommenderas.			

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet msds@trafimet.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878.
Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Brandfarliga vätskor, kategori 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

- H226** Brandfarlig vätska och ånga.
- H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- EUH066** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser:

- P210** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P241** Använd explosionssäker [elektrisk / ventilations- / belysnings- / . . .] utrustning.
- P261** Undvik inandning av damm.
- P303+P361+P353** VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
- P405** Förvaras inlåst.
- P501** Kassera produkten/behållaren i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: n-BUTYLACETAT

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som ≥ 0,1%.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration ≥ 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Irrelevant information

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
n-BUTYLACETAT		
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-för. 01-2119485493-29
KALCIUMKARBONAT
INDEX - 50 ≤ x < 70
EG 207-439-9
CAS 471-34-1

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögon: Eliminera eventuella kontaktlinser. Tvätta rikligt med varmt vatten i minst 15 minuter och öppna ögonlocken väl. Konsultera en läkare om irritation kvarstår.
Läder: Ta bort de förorenade kläderna och tvätta dem innan du återanvänder dem. Tvätta rikligt med tvål och vatten. Om irritation kvarstår, konsultera en läkare.
Inandning: Ta med ämnet. Om andningen är svår, ring en läkare omedelbart.
Förtäring: Konsultera en läkare. Inducera kräkningar endast på indikationen av läkaren. Administrera inte något på muntligt sätt om ämnet är medvetlös och om det inte är godkänt av läkaren.

Skydd för räddningspersonalen

Information inte tillgänglig

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling

Information inte tillgänglig

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämplig utrotning betyder:
- vattenfall.
- Skum.
- torrt damm.
- koldioxid (CO2).
Utrötning innebär att det inte får användas av säkerhetsskäl:
- Direktvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig. Om de uppvärms kan behållarna explodera. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan röra sig mot tändkällan och skapa möjlig flamavkastning.

Farliga förbränningsprodukter
Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO2).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för anställda med brandutrotning:
- Använd adekvat andningsutrustning (andningsapparat med ett oberoende luftintag).
- Vidare information
- Förhindra utrotningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.
 - Ta bort behållaren från farområdet och kyl den med vatten.
 - Cool med vatten med fulla alkoholbehållare, nära elden

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställa tillräcklig åtgärd. Använd den nödvändiga individuella skyddsenheten. Ta bort alla tändningskällor. Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Det får inte släppas ut i miljön. Töm inte i ytvatten eller toaletter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Torrt med försvarslöst absorberande material. Håll i lämpliga behållare stängda för bortskaffande. Ta bort alla tändningskällor. Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar. Använd anti -diskonationer och explosionssäkra utrustningsverktyg.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se de skyddsåtgärder som anges i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Bär den individuella skyddsanordningen. Säkerställa tillräcklig åtgärd. Undvik intag och inandning. Undvika Kontakt med ögon, hud eller kläder. Håll dig borta från fria lågor, uppvärmda ytor och tändkällor. Använd endast icke -glidverktyg. Använd anti -mousserande verktyg och explosionssäker utrustning. Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar.

Hygienåtgärder

Hantera i enlighet med goda hygien- och industriella säkerhetsstandarder. Hålla sig borta från mat eller foder och från drycker. Ät inte, inte heller dricka eller rök under användning. Ta bort av och tvätta förorenade kläder och handskar, inklusive De inre delarna innan du bär dem igen. Tvätta händerna före pauserna och efter jobbet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara den stängdabehållaren och på en sval plats, väl ventilerad och torr. Håll dig borta från värme, gnistor och lågor. O område för brandfarliga föreningar.

Förvaringsklass TRGS 510 (Tyskland):
3

7.3. Specifik slutanvändning

Se den identifierade användningen i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Regulatoriska referenser:

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 töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna 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 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 lietuvos 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 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

n-BUTYLACETAT

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		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

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten				0,18	mg/l			
Referensvärde för saltvatten				0,018	mg/l			
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				0,981	mg/kg			
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				0,098	mg/kg			
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				0,36	mg/l			
Referensvärde för mikroorganismer STP				35,6	mg/l			
Referensvärde för markutrymmet				0,09	mg/kg			
Referensvärde för atmosfären				NPI				

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Inandning	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
Hud					NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d

KALCIUMKARBONAT						
Gränsvärde						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	10				
AK	HUN	10				
RV	LVA	6				
NDS/NDSch	POL	10				INHAL
WEL	GBR	10				
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC						
Referensvärde för sötvatten				NPI		

Referensvärde för saltvatten	NPI							
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	NPI							
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	NPI							
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	NPI							
Referensvärde för mikroorganismer STP	NPI							
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	NEA							
Referensvärde för markutrymmet	NPI							
Referensvärde för atmosfären	NPI							
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		6.1 mg/kg bw/d		6.1 mg/kg bw/d				
Inandning	NPI	NPI	1.06 mg/m3	NPI	NPI	NPI	6.36 mg/m3	NPI
Hud	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

Iakttag de vanliga säkerhetsåtgärderna vid hanteringen av kemikalier.

ALLMÄNNA REGLER FÖR SKYDD OCH ARBETSHYGIEN
Förvaras åtskilt från mat, dryck och foder. Tvätta händerna före raster eller efter arbete. Undvik ögonkontakt.

Handskydd
Använd handskar. Tillräckliga material: Butlic gummi, kloropregummi. Observera instruktionerna om permeabilitet och penetrationstid som tillhandahålls av handskarleverantören. Full kontakt
Material: Butlic gummi
Minsta tjocklek: 0,3 mm
Permeationstid: 480 min.
Sprutkontakt
Material: Naturlig latex/kloropren
Minsta tjocklek: 0,6 mm
Permeationstid: 35 min.

HUDSKYDD
Erfordras inte.

Uppskatta möjligheten att tillhandahålla antistatiska kläder i arbetsmiljöer med hög explosionsrisk.

ANSIKT OCH ÖGONSKYDD
Använd skyddsglasögon (standard EN 166).

Andningsskydd
Inte nödvändigt för normal användning. I händelse av ångproduktion, använd mask enligt lagstiftningsdekret 475/92 - UNI-standarder.
Filter enligt den europeiska klassificeringen:

- Axfilter: Organiska gaser och ångor
- Stödjer:
- halvmask

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING
Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	vätska	
Färg	vit	
Lukt	lösningsmedel	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	124 ° C	
Brandfarlighet	antändbart vätskor	
Undre explosionsgräns	ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	ej tillgänglig	
Flampunkt	23 ≤ T ≤ 60 ° C	
Självtändningstemperatur	370 ° C	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	ej tillämplig	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	ej blandbar	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	
Ångtryck	55 hPa	Temperatur: 50 ° C
Densitet och/eller relativ densitet	1,98 g/ml	Temperatur: 20 ° C
Relativ ångdensitet	ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	67,00 % - 872,63	g/liter
VOC (flyktigt kol)	0	
Explosiva egenskaper	inte explosivt	
Oxiderande egenskaper	oxiderar inte	

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga speciella reaktionsriskar med andra ämnen i normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil i normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid normal användning och lagringsförhållanden är inga farliga reaktioner förutsägbara.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överskottsvärme. Håll dig borta från fria lågor, uppvärmda ytor och tändkällor.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidanter. Starka syror. Starka baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning: kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

KALCIUMKARBONAT

Kan utveckla: kalciumoxider,koloxider.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.
Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

n-BUTYLACETAT
Arbetare: inandning; kontakt med huden.

Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

n-BUTYLACETAT
Hos människor orsakar ämnets ångor irritation i ögonen och näsan. Vid upprepade utställningar finns det hudirritation, dermatos (med torrhet och chapping av huden) och keratit.

Interaktiva effekter

n-BUTYLACETAT

Ett fall av akut förgiftning rapporteras i en 33 -årig arbetare i en rengöring av en tank med en beredning som innehåller xileni, butile och etylenglykolacetat. Ämnet hade konjunktiv irritation och de övre luftvägarna, sömnhet och motoriska koordinationsstörningar , löst inom 5 timmar. Symtomen tillskrivs förgiftning från blandade xylener och butilacetat, med en möjlig synergistisk effekt som är ansvarig för neurologiska effekter. Fall av vakuolär keratit rapporteras hos arbetare som utsätts för en blandning av acetatångor av butile och isobanol, men med osäkerh eten om ansvaret för ett visst lösningsmedel (Inc, 2011).

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:	Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ATE (Oral) av blandningen:	Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ATE (Dermal) av blandningen:	Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

n-BUTYLACETAT	
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation ångor):	21,1 mg/l/4h Rat

KALCIUMKARBONAT	
LD50 (Oral):	6450 mg/kg Rat

FRÅTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

12.1. Toxicitet

n-BUTYLACETAT	
LC50 - Fiskar	18 mg/l/96h Pimephales promelas

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

n-BUTYLACETAT	
Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l

KALCIUMKARBONAT	
Löslighet i vatten	0,1 - 100 mg/l

12.3. Bioackumuleringsförmåga

n-BUTYLACETAT	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	2,3
BCF	15,3

12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som ≥ 0,1%.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.
KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR
Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1263

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 3 Etikett: 3
IMDG: Klass: 3 Etikett: 3
IATA: Klass: 3 Etikett: 3



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NEJ
IMDG: ej marin förorening
IATA: NEJ

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Begränsat antal: 5 lt	Restriktionskod i tunnel: (D/E)
IMDG:	Speciella bestämmelser: 163, 367, 650 EMS: F-E, <u>S-E</u>	Begränsat antal: 5 lt Maximal mängd: 220 L	Förpackningsinstruktioner: 366
IATA:	Last: Passagerare: Speciella bestämmelser:	Maximal mängd: 60 L A3, A72, A192	Förpackningsinstruktioner: 355

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt
Punkt 3 - 40

Innehållande ämnen

Punkt 75 KALCIUMKARBONAT

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som $\geq 0,1\%$.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

Klassificering för föroreningen av vatten i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lätt farligt för vatten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen/ämnena som anges i avsnitt 3.

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- BILDTXT:
- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
 - ATE / UAT: Uppskattning av Akut Toxicitet
 - CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
 - CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
 - CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
 - CLP: Förordning (EG) 1272/2008
 - DNEL: Härledd nolleffektnivå
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
 - IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
 - IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
 - IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
 - IMO: International Maritime Organization
 - INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
 - LC50: Dödlig koncentration 50 %
 - LD50: Dödlig dos 50 %
 - OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
 - PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
 - PEC: Förutsedd miljökoncentration
 - PEL: Förutsedd exponeringsnivå
 - PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
 - PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
 - REACH: Förordning (EG) 1907/2006
 - RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
 - TLV: Gränsvärde
 - TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
 - TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
 - TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
 - VOC: Flyktig organisk förening
 - vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
 - vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
 - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)



10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegerad förordning (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
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notera för användaren:

Informationen i detta blad är baserad på den kunskap som finns tillgänglig för oss på datumet för den senaste versionen. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till den specifika användningen av produkten.

Detta dokument ska inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Eftersom användningen av produkten inte faller under tillverkarens direkta kontroll, är användaren skyldig att på eget ansvar följa gällande lagar och förordningar avseende hygien och säkerhet. Tillverkaren tar inget ansvar för felaktig användning av produkten.

Det är användarens ansvar att tillhandahålla adekvat utbildning till den personal som är involverad i användningen av kemiska produkter.

Detta dokument skrevs av en skicklig SDS-tekniker som har fått lämplig utbildning.

KLASSIFICERING BERÄKNINGSMETODER

Fysikaliska och kemiska faror: Klassificeringen av produkten har härletts från de kriterier som fastställts av CLP-förordningens bilaga I del 2. Metoderna för utvärdering av de fysikaliska och kemiska egenskaperna redovisas i avsnitt 9.

Hälsofaror: Klassificeringen av produkten baseras på beräkningsmetoderna i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.

Miljöfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

14.