



Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Betegnelse
Kemisk udtryk og synonymer
UFI :Permanent marker. Hvid
UTI000088
ARE2-C0N2-S001-3SMF

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug
Metalkuglemarkør til markering på enhver glat eller porøs overflade.

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
brug	✓	✓	-

Anvendelser, som frarådes

Relevante anvendelser er angivet ovenfor. Ingen andre anvendelser anbefales.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn
Adresse
Sted og Land
TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet
msds@trafimet.com

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til 82 12 12 12 Giftlinjen

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Brandfarlig væske, kategori 3	H226	Brandfarlig væske og damp.
Specifik målgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

- H226** Brandfarlig væske og damp.
- H336** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- EUH066** Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger:

- P210** Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P241** Anvend eksplosionssikkert [elektrisk / ventilations- / lys- / . . .] udstyr.
- P261** Undgå indånding af støv.
- P303+P361+P353** VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
- P405** Opbevares under lås.
- P501** Bortskaf produktet/beholderen i overensstemmelse med lokale regler.

Indeholder: n-BUTYLACETAT

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
n-BUTYLACETAT		
INDEX 607-025-00-1	$50 \leq x < 70$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EØF 204-658-1
CAS 123-86-4
REACH Reg. 01-2119485493-29
CALCIUMCARBONAT
INDEX - $50 \leq x < 70$
EØF 207-439-9
CAS 471-34-1

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask rigeligt med varmt vand i mindst 15 minutter, åbner øjenlågene godt. Konsulter en læge, hvis irritation fortsætter.
Læder: Fjern det forurenedetøj, og vask dem, inden du genbruger dem. Vask rigeligt med sæbe og vand. Hvis irritation fortsætter, skal du kontakte en læge.
Inhalation: Bring emnet til det åbne luft. Hvis vejtrækning er vanskelig, skal du straks ringe til en læge.
Indtagelse: Se en læge. Fremkalder kun opkast på indikationen af lægen. Administrer ikke noget på mundtlig måde, hvis emnet er bevidstløs, og hvis den ikke er godkendt af lægen.

Beskyttelse af nødhjælpspersonalet

Oplysninger ikke tilgængelige

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomatisk.

Hjælpemidler, der skal være til rådighed på arbejdspladsen for at kunne yde specifik og øjeblikkelig behandling

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet udryddelse betyder:
- Vandfald.
- Skum.
- Tørstøv.
- Kuldioxid (CO2).
Udryddelse betyder, at det ikke må bruges af sikkerhedsmæssige årsager:
- Direkte vandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig. Hvis der opvarmes, kan containerne eksplodere. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe kan bevæge sig mod antændelseskilden og skabe mulige flammeafkast.



Farlige forbrændingsprodukter
Carbonmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelsesudstyr til ansatte i brandudryddelse:

- Brug tilstrækkeligt åndedrætsudstyr (åndedrætsapparat med et uafhængigt luftindtag).

Yderligere information

- Forhindrer udryddelsesvandet i at forurene overfladevand eller grundvandet.

- Fjern beholderen fra fareområdet og afkøl den med vand.

- Cool med vand med fulde alkoholbeholdere, tæt på ilden

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikre tilstrækkelig handling. Brug den krævede individuelle beskyttelsesanordning. Fjern alle antændelseskilder. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Det må ikke frigøres i miljøet. Tøm ikke i overfladevand eller toiletter.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tør med forsvarsløst absorberende materiale. Hold i passende containere lukket til bortskaffelse. Fjern alle antændelseskilder. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Brug Anti -Discounts og Explosion -Proof udstyrsværktøjer.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se de beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i afsnit 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær den individuelle beskyttelsesanordning. Sikre tilstrækkelig handling. Undgå indtagelse og inhalation. Undgå

Kontakt med øjne, hud eller tøj. Hold dig væk fra frie flammer, opvarmede overflader og antændelseskilder. Brug kun ikke -slip -værktøjer. Brug anti -mousserende værktøjer og eksplosionsstikket udstyr. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.

Hygiejneforanstaltninger

Håndter i overensstemmelse med gode hygiejne- og industrielle sikkerhedsstandards. Hold dig væk fra fødevarer eller foder og fra drinks. Spis ikke eller drik eller røg eller røg under brug. Fjern og vask det forurenedes tøj og handsker, inklusive

De interne dele, før de bærer dem igen. Vask dine hænder inden pauserne og efter arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar den lukkede beholder og på et køligt sted, godt ventileret og tørt. Hold dig væk fra varme, gnister og flammer. Områder for brandfarlige forbindelser.

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland):

3

7.3. Særlige anvendelser

Se den identificerede anvendelse i underafsnit 1.2.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Regulative referencer:

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 töökeskkonna 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 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 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/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

n-BUTYLACETAT

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / 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

Forventet nuleffektniveau - PNEC								
Referenceværdi i ferskvand				0,18	mg/l			
Referenceværdi i havvand				0,018	mg/l			
Referenceværdi for ferskvandssediment				0,981	mg/kg			
Referenceværdi for havvandssediment				0,098	mg/kg			
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse				0,36	mg/l			
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				35,6	mg/l			
Referenceværdi for terrestrisk miljø				0,09	mg/kg			
Referenceværdi for atmosfæren				NPI				

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Indånding	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

CALCIUMCARBONAT						
Arbejdshygiejnisk grænseværdi						
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	10				
AK	HUN	10				
RV	LVA	6				
NDS/NDSch	POL	10				INHAL
WEL	GBR	10				
Forventet nuleffektniveau - PNEC						
Referenceværdi i ferskvand				NPI		

Referenceværdi i havvand	NPI							
Referenceværdi for ferskvandssediment	NPI							
Referenceværdi for havvandssediment	NPI							
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse	NPI							
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	NPI							
Referenceværdi for fødekæde (sekundær forgiftning)	NEA							
Referenceværdi for terrestrisk miljø	NPI							
Referenceværdi for atmosfæren	NPI							
Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
	Virkninger på forbrugere				Virkninger på arbejdstagere			
Eksponeringsvej	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral	6.1 mg/kg bw/d			6.1 mg/kg bw/d				
Indånding	NPI	NPI	1.06 mg/m3	NPI	NPI	NPI	6.36 mg/m3	NPI
Hud	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret ; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Overhold de almindelige sikkerhedsregler ved håndtering af kemiske stoffer.

GENERELLE BESKYTTELSES- OG ARBEJDSHYGIENREGLER
Holdes væk fra mad, drikke og foder. Vask hænder før pauser eller efter arbejde. Undgå kontakt med øjnene.

Hands beskyttelse
Brug handsker. Tilstrækkelige materialer: Butlic gummi, chloropren gummi. Overhold instruktionerne vedrørende permeabilitet o g penetrationstid, der leveres af handskens leverandør. Fuld kontakt
Materiale: Butlic gummi
Minimum tykkelse: 0,3 mm
Permeationstid: 480 min.
Sprøjtekontakt
Materiale: Naturlig latex/chloropren
Minimum tykkelse: 0,6 mm
Permeationstid: 35 min.

HUDVÆRN
Unødvendigt.

Evaluer muligheden for at iføre sig antistatiske arbejdstøj, hvis arbejdsomgivelserne indebærer en eksplosionsrisiko.

ANSIGT OG ØJENBESKYTTELSE
Brug beskyttelsesbriller (ref. EN 166 standard).

Åndedrætsværn
Ikke nødvendigt til normal brug. I tilfælde af dampdannelse, brug maske i henhold til lovdekret 475/92 - UNI standarder.
Filtre i henhold til den europæiske klassifikation:

- AX Filter: Økologiske gasser og dampe
- Bakker op:
- Semi-maske

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET
Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	væske	
Farve	hvid	
Lugt	for opløsningsmiddel	
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	124 °C	
Antændelighed	brandfarlig væske	
Nederste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	
Øverste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	
Flammepunkt	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Selvantændelsestemperatur	370 °C	
Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel	
pH-værdi	ikke anvendelig	
Kinematisk viskositet	ikke disponibel	
Opløselighed	ikke blandbar	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel	
Damptryk	55 hPa	Temperatur: 50 °C
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,98 g/ml	Temperatur: 20 °C
Relativ dampmassefylde	ikke disponibel	
Partikelegenskaber	ikke anvendelig	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	67,00 % - 872,63	g/liter
VOC (flygtigt kulstof)	0	
Eksplosive egenskaber	ikke eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	ikke oxiderende	

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der er ingen særlige reaktionsfarer med andre stoffer under normale brugsbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale brugsbetingelser og opbevaring.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved normal brug og opbevaringsbetingelser er ingen farlige reaktioner forudsigelige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Overskydende varme. Hold dig væk fra frie flammer, opvarmede overflader og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidanter agenter. Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af termisk nedbrydning: kulilte (CO). Kuldioxid (CO2).

CALCIUMCARBONAT

Kan udvikle: calciumoxider,kuloxider.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering. Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

n-BUTYLACETAT
Arbejdstagere: Inhalation; kontakt med huden.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

n-BUTYLACETAT
Hos mennesker forårsager stoffets dampe irritation af øjne og næse. I tilfælde af gentagne udstillinger er der hudirritation, dermatose (med tørhed og chapping af huden) og keratitis.

Synergistisk effekt

n-BUTYLACETAT

Et tilfælde af akut forgiftning rapporteres i en 33 -årig arbejdstager i en rengøring af en tank med et præparat indeholdende Xileni, butile og ethylenglycolacetat. Emnet havde konjunktiv irritation og den øvre luftvej, søvnighed og motoriske koordinationsforstyrrelser , løst inden for 5 timer. Symptommene tilskrives forgiftning fra blandede xylens og butilacetat med en mulig synergistisk virkning, der er ansvarlig for neurologiske virkninger. Tilfælde af vakuolær keratitis rapporteres hos arbejdere udsat for en blanding af acetatdampe af butile og isobanol, men med usikkerheden om ansvaret for et bestemt opløsningsmiddel (Inc, 2011).

<u>AKUT TOKSICITET</u>	
ATE (Inhalation) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)
ATE (Oral) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)
ATE (Dermal) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

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

CALCIUMCARBONAT	
LD50 (Oral):	6450 mg/kg Rat

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer



Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over poten tielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vand afløb, eller om det har foruren et jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

n-BUTYLACETAT
Opløselighed i vand 1000 - 10000 mg/l

CALCIUMCARBONAT
Opløselighed i vand 0,1 - 100 mg/l

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

n-BUTYLACETAT
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 2,3
BCF 15,3

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.
Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.
FORURENET EMBALLAGE
De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 3 Mærkat: 3
IMDG: Klasse: 3 Mærkat: 3
IATA: Klasse: 3 Mærkat: 3



14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: INGEN
IMDG: ikke marine pollutant
IATA: INGEN

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Begrænset mængde: 5 lt	Begrænsning skode i tunnel: (D/E)
	Særlig bestemmelse: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Begrænset mængde: 5 lt	
IATA:	Last:	Maksimalt mængde: 220 L	Pakningsinstr uktioner: 366
	Passagerer:	Maksimalt mængde: 60 L	Pakningsinstr uktioner: 355
	Særlig bestemmelse:	A3, A72, A192	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006

Produkt	
Punkt	3 - 40

Indeholdte stoffer

Punkt	75	CALCIUMCARBONAT
-------	----	-----------------

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatøreme der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultatene af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lille skadelig virkning for vandområder



15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/indholdet, der er angivet i afsnit 3.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, kategori 3
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

- ORDFORKLARING:
- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
 - ATE: Akut Toksicitet Estimat
 - CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
 - EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
 - CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
 - CLP: Forordning (EF) 1272/2008
 - DNEL: Det afledte nuleffektniveau
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
 - IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
 - IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
 - IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
 - IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
 - INDEKS: Idenfikationsnummer i bilag VI til CLP
 - LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
 - LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
 - OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
 - PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
 - PEC: Den forventede miljøkoncentration
 - PEL: Forventet eksponeringsniveau
 - PMT: Persistent, mobil og toksisk
 - PNEC: Forventet nuleffektconcentration
 - REACH: Forordning (EF) 1907/2006
 - RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
 - TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
 - TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejdsseksponering.
 - TWA: Tidsvægtet gennemsnit
 - TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
 - VOC: Flygtig organisk forbindelse
 - vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
 - vPvM: Meget persistent og meget mobil
 - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)



10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegeret forordning (EU) 2023/707
 24. Delegeret forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Delegeret forordning (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
 - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
 - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærk til brugeren:

Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre egnetheden og fuldstændigheden af oplysningerne i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument skal ikke fortolkes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.

Da brugen af produktet ikke falder ind under producentens direkte kontrol, er brugeren forpligtet til på eget ansvar at overholde de gældende love og regler vedrørende hygiejne og sikkerhed. Producenten påtager sig intet ansvar for forkert brug af produktet.

Det er brugerens ansvar at sørge for tilstrækkelig uddannelse til det personale, der er involveret i brugen af kemiske produkter.

Dette dokument er skrevet af en dygtig SDS-tekniker, som har modtaget passende uddannelse.

KLASSIFIKATION BEREGNINGSMETODER

Fysiske og kemiske farer: Klassificeringen af produktet er afledt af kriterierne fastsat af CLP-forordningens bilag I, del 2. Metoderne til evaluering af de fysiske og kemiske egenskaber er rapporteret i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne i bilag I til CLP del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

14.