



Versionsnr.:
01

SIKKERHEDSDATABLAD

Udstedelsesdato:
03-Februar-2022

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse GALVA BRITE PRO

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

Produktkode BDS002120AE

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

Identificerede anvendelser Rustbeskyttelses produkter

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn CRC Industries Europe bv

Adresse Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgien

Telefon +32(0)52/45.60.11

Fax +32(0)52/45.00.34

E-mail hse@crcind.com

Website www.crcind.com

1.4. Nødtelefon Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Generelt i EU 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

National giftinformation +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Fysiske farer

Aerosoler	Kategori 1	H222 - Yderst brandfarlig aerosol. H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
-----------	------------	--

Sundhedsfarer

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 narkotiske virkninger	H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kategori 2 (centrale nervesystem)	H373 - Kan forårsage organskader (centrale nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidfare for vandmiljøet	Kategori 2	H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
--	------------	--

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: ethylacetat, Kulbrinter, C9, aromater, Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser, Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, n-butylacetat

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader (centrale nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå at indånde røg/dampe/forstøvning.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Reaktion

Ikke tildelt.

Opbevaring

P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.
-------------	---

Bortskaffelse

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
------	--

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
dimethylether	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klassificering: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
ethylacetat	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	<10	64742-82-1 919-446-0	01-2119458049-33	-	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, STOT RE 1;H372, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
n-butylacetat	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Kulbrinter, C9, aromater	0 - 5	- 918-668-5	01-2119455851-35	649-356-00-4	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser	0 - 5	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
zinkoxid	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Klassificering: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
calcium;2-ethylhexanoate	<1	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
Klassificering: Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

ATE: Estimat af akut toksicitet.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

Bemærkninger vedrørende sammensætning Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

Hudkontakt Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Øjenkontakt Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse Kontakt en læge eller en giftinformation hvis det usandsynlige skulle ske, at produktet bliver indtaget.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Narkose. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Adfærdsændringer. Nedsat motorfunktion. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Yderst brandfarlig aerosol.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver. Carbondioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk. Stor brand i lagerområder: Brug om muligt ubemandet slange eller fjernstyret spreder. Hvis det ikke er muligt: fortræk fra stedet og lad branden brænde ud.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge/damp. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Undgå indånding af tåge/dampe. Udluft lukkede og små rum før adgang. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Flyt cylinderen til et sikkert og åbent område hvis lækagen ikke kan repareres. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tilkukkede områder. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Tomme beholdere må ikke genbruges. Indånd ikke tåge/damp. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

Opbevaringsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosoldispensere og lightere)

7.3. Særlige anvendelser

Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark

Bestanddele

Kulbriiter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser

Type

GV (tidsafvejet gennemsnit)

Værdi

25 ppm

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele

aluminiumpulver (stabiliseret) (CAS 7429-90-5)

Type

GV (tidsafvejet gennemsnit)

Værdi

5 mg/m³

Tilstandsform

Røg.

5 mg/m³

Støv og røg

2 mg/m³

Respirabel(t) støv og/eller os.

dimethylether (CAS 115-10-6)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

1920 mg/m³

1000 ppm

ethylacetat (CAS 141-78-6)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

540 mg/m³

150 ppm

n-butylacetat (CAS 123-86-4)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

710 mg/m³

150 ppm

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

4 mg/m³

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddele

Type

Værdi

dimethylether (CAS 115-10-6)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

1920 mg/m³

1000 ppm

Bestanddele	Type	Værdi
ethylacetat (CAS 141-78-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	734 mg/m ³
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1468 mg/m ³
n-butylacetat (CAS 123-86-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	241 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	723 mg/m ³
		150 ppm

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
calcium;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	5,67 mg/kg uge/dag	20	udviklingstoksicitets-/teratogenicitets
Langtids-, Systemisk, Indånding	32 mg/m ³	5	udviklingstoksicitets-/teratogenicitets
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	1894 mg/m ³	12,5	Toksicitet ved gentagen dosering
ethylacetat (CAS 141-78-6)			
Korttids-, Lokal, Indånding	1468 mg/m ³		irritation respiratory tract
Langtids-, Lokal, Indånding	734 mg/m ³		irritation respiratory tract
Langtids-, Systemisk, Dermal	63 mg/kg uge/dag		irritation respiratory tract
Kulbrinter, C9, aromater (CAS -)			
Langtids-, Lokal, Indånding	840 mg/m ³		
Langtids-, Systemisk, Dermal	25 mg/kg uge/dag	24	Toksicitet ved gentagen dosering
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser (CAS -)			
Korttids-, Systemisk, Indånding	1500 mg/m ³		
Langtids-, Systemisk, Dermal	300 mg/kg		
n-butylacetat (CAS 123-86-4)			
Korttids-, Systemisk, Dermal	11 mg/kg uge/dag	50	Neurotoksicitet
Korttids-, Systemisk, Indånding	600 mg/m ³		irritation respiratory tract
Langtids-, Lokal, Indånding	300 mg/m ³	6	irritation respiratory tract
Langtids-, Systemisk, Dermal	7 mg/kg uge/dag	25	Toksicitet ved gentagen dosering

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
calcium;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	6 mg/kg uge/dag	40	Virkning på fertiliteten
Langtids-, Systemisk, Indånding	8 mg/m ³	10	Virkning på fertiliteten
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	471 mg/m ³	25	Toksicitet ved gentagen dosering
ethylacetat (CAS 141-78-6)			
Korttids-, Lokal, Indånding	734 mg/m ³		irritation respiratory tract
Langtids-, Lokal, Indånding	367 mg/m ³		irritation respiratory tract
Langtids-, Systemisk, Dermal	37 mg/kg uge/dag		irritation respiratory tract
Kulbrinter, C9, aromater (CAS -)			
Langtids-, Lokal, Indånding	180 mg/m ³		
Langtids-, Systemisk, Dermal	11 mg/kg uge/dag	56	Toksicitet ved gentagen dosering

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser (CAS -)

Langtids-, Systemisk, Dermal	300 mg/kg
Langtids-, Systemisk, Indånding	900 mg/m ³
Langtids-, Systemisk, Oral	300 mg/kg

n-butylacetat (CAS 123-86-4)

Korttids-, Lokal, Indånding	300 mg/m ³		irritation respiratory tract
Korttids-, Systemisk, Dermal	6 mg/kg uge/dag	100	Neurotoksicitet
Langtids-, Lokal, Indånding	35,7 mg/m ³	12	irritation respiratory tract

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Ferskvand	0,155 mg/l	1000	
Jord	0,045 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	0,681 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
ethylacetat (CAS 141-78-6)			
Ferskvand	0,24 mg/l	10	
Jord	0,148 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	1,15 mg/kg		
n-butylacetat (CAS 123-86-4)			
Ferskvand	0,18 mg/l	100	
Jord	0,09 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	0,981 mg/kg		

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller). Anvend øjenbeskyttelse, der opfylder EN 166.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.

Fuld kontakt: Handskemateriale: nitril. Anvend handsker med gennembrudstid på 480 minutter. Minimumshandsketykkelse 0.38 mm.

- Andet

Ikke kendt.

Åndedrætsværn

Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske. (Filtertype A)

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Grå.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Smeltepunkt/frysepunkt	-83 °C (-117,4 °F) skønsmæssig

Kogepunkt eller 77 °C (170,6 °F) skønsmæssig

begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Antændelighed (fast stof, luftart) Ikke kendt.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse - nedre (%) 0,6 % skønsmæssig

Eksplosionsgrænse - øvre (%) 7,5 % skønsmæssig

Flammepunkt < 0 °C (< 32,0 °F)

Selvantændelsestemperatur > 200 °C (> 392 °F)

Dekomponeringstemperatur Ikke kendt.

pH Ikke relevant.

Opløselighed

Opløselighed (vand) Uopløselig i vand

Damptryk Ikke kendt.

Dampmassefylde Ikke kendt.

Relativ massefylde 0,97 g/cm³ ved 20°C

Partikelegenskaber Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Eksplosive egenskaber Ikke eksplosiv.

Forbrændingsvarme 23,39 kJ/g skønsmæssig

Oxiderende egenskaber Oxiderer ikke.

Flygtig organisk forbindelse (VOC) 675 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet Materialet er stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås Undgå høje temperature.

10.5. Materialer, der skal undgås Stærkt oxiderende stoffer. Nitrater.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Kuliliter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Langvarig indånding kan være skadeligt.

Hudkontakt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Øjenkontakt Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indtagelse Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

Symptomer Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Narkose. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Adfærdsændringer. Nedsat motorfunktion.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddele	Art	Testresultater
dimethylether (CAS 115-10-6)		
Akut		
Indånding		
LC50	Rotte	308,5 mg/l, 4 Timer
ethylacetat (CAS 141-78-6)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	20000 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	16000 ppm, 6 Timer
Oral		
LD50	Rotte	5,6 g/kg
Kulbrinter, C9, aromater		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 3160 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	3592 mg/kg
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
n-butylacetat (CAS 123-86-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	14122 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	23,4 mg/l/4h
Oral		
LD50	Rotte	14000 mg/kg
zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/l
Indånding		
LC50	Pattedyr	2500 mg/m ³
Oral		
LD50	Mus	7950 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.		
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske (CAS 64742-82-1)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.	
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kan forårsage organskader (centrale nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke kendt.
11.2. Oplysninger om andre farer	
Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.
Andre oplysninger	Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bestanddele	Art	Testresultater
dimethylether (CAS 115-10-6)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Fisk 4,1 mg/l
Skaldyr	EC50	Dafnie 4,4 mg/l
ethylacetat (CAS 141-78-6)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger 3300 mg/l, 48 h
Skaldyr	EC50	Skaldyr 717 mg/l, 48 h
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser		
<i>Akut</i>		
Andet	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l
n-butylacetat (CAS 123-86-4)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger 675 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk 62 mg/l, 96 h
Skaldyr	EC50	Dafnie 73 mg/l, 24 h
zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
<i>Akut</i>		
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name) 0,137 mg/l, 72 timer Pseudokirchnerella subca
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Skaldyr	EC50	Daphnia magna 0,413 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>		
Skaldyr	NOEC	Daphnia magna 82 µg/L, 7 Dage

12.2. Persistens og nedbrydelighed Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.

12.3.

Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient

(n-octanol/vand) (log Kow)

dimethylether	0,1
ethylacetat	0,73

n-butylacetat

1,78

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

12.7. Andre negative virkningerProduktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.
GWP: 1**Stoffets globale opvarmingspotentiale pr. (Bilag IV), EU Forordning 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser med senere ændringer**

dimethylether (CAS 115-10-6)

1

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Resterende affald**

Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

Forurenet emballage

Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Europæisk affaldskode

Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

Bortskaffelsesmetoder / information

Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Særlige forholdsregler

Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR****14.1. UN-nummer**

UN1950

14.2.

AEROSOLER, brandfarlige

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**14.3. Transportfareklasse(r)****Klasse**

2.1

Sekundær fare

-

Label(s)

2.1

ADR farenr.

Ikke kendt.

Tunnelrestriktionskode

D

14.4. Emballagegruppe

Ikke kendt.

14.3. Transportfareklasse(r)**ADR/RID -**

5F

Klassifikationskode:**14.5. Miljøfarer**

Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

IATA**14.1. UN number**

UN1950

14.2. UN proper shipping name

Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)**Class**

2.1

Subsidiary risk

-

14.4. Packing group

Not available.

14.5. Environmental hazards

Yes

ERG Code

10L

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

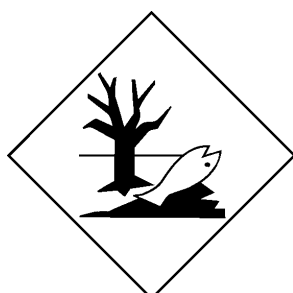
IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke etableret.

ADR; IATA; IMDG



»Marine pollutant«



Almen information Havforureningsemne, som er reguleret af IMDG.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

ethylacetat (CAS 141-78-6)

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

dimethylether (CAS 115-10-6)

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske (CAS 64742-82-1)

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske (CAS 64742-82-1)

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

dimethylether (CAS 115-10-6)

ethylacetat (CAS 141-78-6)

n-butylacetat (CAS 123-86-4)

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.
ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.
ATE: Estimat for akut toksicitet i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstract Service.
Loft: Loftsværdi for korttidseksponeringsgrænse.
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
GWP: Global Warming Potential (Potentiale som drivhusgas).
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluftfartsselskaberne).
IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.
IMDG: International søtransport af farligt gods.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Grænseværdier Tyskland)).
MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglement for international jernbanetransport af farligt gods)).
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
STEL: Korttidseksponeringsgrænse.
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).
TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).
VOC: Letfordampelige organiske forbindelser.
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsgrænseværdi).

Referencer

Ikke kendt.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

**Den fulde ordlyd af eventuelle
H-sætninger, der ikke er
gengivet fuldt ud under punkt 2
til 15**

H220 Yderst brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om revision

Ingen.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

CRC Industries Europe bvba kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt. Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.