



SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnr.: 1,1 Udstedelsesdato: 27-April-2021 Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle: 27-April-2021 Revisionsdato: 16-Marts-2022

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse KONTAKT 60

Registreringsnummer -

UFI: CD1X-Y8H5-0002-4WPY

Synonymer Ingen.

Produktkode BDS000534AE

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

Identificerede anvendelser Afrensning - Præcisionsafrenser

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

Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
------------------------	------------	----------------------------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
-----------------------------------	------------	--------------------------------------------

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 narkotiske virkninger	H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
--------------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------------

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidfare for vandmiljøet	Kategori 3	H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------------------------------------------------------	------------	------------------------------------------------------------------------

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder: butan-2-ol, Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan, propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig 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 indånding af tåge/dampe.
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

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:
alifatiske kulbrinter 15-30%

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
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	25 - 50	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan	<25	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
butan-2-ol	<20	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336					
Kuldioxid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klassificering: Press. Gas;H280					

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

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

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.

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 vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Hudkontakt	Fjern forurenede beklædning. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse	Kontakt en læge eller en giftinformation hvis det usandsynlige skulle ske, at produktet bliver indtaget. Skyl munden.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadede skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer	Yderst brandfarlig aerosol.
5.1. Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	Alkoholbestandigt skum. Pulver. Carbondioxid (CO ₂).
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 beholdere 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. Undgå indånding af tåge/dampe. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det.
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 inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i 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. Påsprøjt vand for at begrænse dampudviklingen og sprede dampskyernes vinddrift. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Produktet er blandbart med vand. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. 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. Henvielse 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. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. 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. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
butan-2-ol (CAS 78-92-2)	Loft	150 mg/m ³ 50 ppm	
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³ 5000 ppm	
Paraffinolie (CAS 8042-47-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Tåge.
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	490 mg/m ³ 200 ppm	

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
Kuldioxid (CAS 124-38-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	9000 mg/m ³ 5000 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
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	405 mg/kg uge/dag	50	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	600 mg/m ³		Toksicitet ved gentagen dosering
Kulbriinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan (CAS EC921-024-6)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	773 mg/kg uge/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	2035 mg/m ³		
Paraffinolie (CAS 8042-47-5)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	220 mg/kg uge/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	160 mg/m ³		
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	888 mg/kg uge/dag	1	
Langtids-, Systemisk, Indånding	500 mg/m ³	1	

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	203 mg/kg uge/dag	100	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	213 mg/m ³		Toksicitet ved gentagen dosering
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan (CAS EC921-024-6)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	699 mg/kg uge/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	608 mg/m ³		
Langtids-, Systemisk, Oral	699 mg/kg uge/dag		
Paraffinolie (CAS 8042-47-5)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	93 mg/kg uge/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	35 mg/m ³		
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	319 mg/kg uge/dag	2	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	89 mg/m ³	2	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	26 mg/kg uge/dag	2	Toksicitet ved gentagen dosering

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Ferskvand	47,1 mg/l	1	
Jord	11,58 mg/kg	1	
Sediment (ferskvand)	196,19 mg/kg		
STP	761 mg/l	1	
Paraffinolie (CAS 8042-47-5)			
Sekundær forgiftning	17 g/kg	300	Oral
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Ferskvand	140,9 mg/l	1	
Jord	28 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	552 mg/kg		
Sekundær forgiftning	160 mg/kg	30	Oral

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

Kan blive absorberet gennem huden

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. Etabler øjenskyllestation og nødbruzer nær ved arbejdsstedet.

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

Brug passende kemiskbestandigt tøj.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske. (Filtertype AX)

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. Røgskrubbere, 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	Rød.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Smeltepunkt/frysepunkt	-114 °C (-173,2 °F) skønsmæssig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke kendt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	1,7 % skønsmæssig
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	12 % skønsmæssig
Flammepunkt	< 0 °C (< 32,0 °F) Closed Cup
Selvantændelsestemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	Ikke relevant.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Damptryk	5287,9 hPa skønsmæssig
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	0,76 g/cm ³ 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	21,29 kJ/g skønsmæssig
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	640 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	Syrer. Stærkt oxiderende stoffer. Klor. Isocyanater.
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	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

Symptomer Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

Bestanddele	Art	Testresultater
butan-2-ol (CAS 78-92-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	2920 mg/kg uge/dag, 24 h
Indånding		
LC50	Rotte	25200 mg/m ³ , 4 h
Oral		
LD50	Rotte	5840 mg/kg uge/dag
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)		
Akut		
Indånding		
LC50	Rotte	> 25000 mg/m ³ , 6 h
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
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.	
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	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
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 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bestanddele		Art	Testresultater
butan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (<i>Pimephales promelas</i>)	>= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	>= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 timer
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <5% n-hexan			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Alger	EC50	Alger	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk	11,4 mg/l, 96 h
Skaldyr	EC50	Dafnie	3 mg/l, 48 h
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Blågælllet solaborre (<i>Lepomis macrochirus</i>)	> 1400 mg/l, 96 timer
Skaldyr	LC50	Brine shrimp (<i>Artemia salina</i>)	> 10000 mg/l, 24 timer

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)

butan-2-ol	0,61
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

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 virkninger Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.

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).

Forurennet 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 kloaker/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
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
ADR farenr.	Ikke kendt.
Tunnelrestriktionskode	(D)
ADR/RID -	5F
Klassifikationskode:	
14.4. Emballagegruppe	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer	Ingen, nej
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
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
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**

ADR; IATA; 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

Kuldioxid (CAS 124-38-9)

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

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

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

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

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

butan-2-ol (CAS 78-92-2)

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

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.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen 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 korttidskspøneringsgrænse.
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 ruteflyvningsselskaberne).
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: Korttidskspøneringsgrænse.
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). Ikke kendt.
Referencer	
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	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. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Oplysninger om revision	Produkt og firma identifikation : EU Poison Centre PUNKT 2: Fareidentifikation: Yderligere oplysninger på etiketten Bestanddele / Oplysninger om Ingredienser: Oplysningsundtagelser PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler: Beskyttelse af øjne/ansigt PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler: - Beskyttelse af hænder PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler: Åndedrætsværn Fysiske & Kemiske Egenskaber: Forskellige Egenskaber PUNKT 12: Miljøoplysninger: 12,6. Hormonforstyrrende egenskaber PUNKT 15: Oplysninger om regulering: Frankrig PUNKT 16: Andre oplysninger: Ansvarsfraskrivelse GHS: Klassificering
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.