



SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnr.: 1,0

Udstedelsesdato: 22-December-2022

Revisionsdato: 22-December-2022

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

1.1. Produktidentifikator

Blandings handelsnavn eller betegnelse ALU HITEMP PRO

Registreringsnummer -

Produktregistreringsnummer PR-No 1941401

Synonymer Ingen.

Produktkode BDS001910AE

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 (Arbejdstid: 9-17h CET)

National giftinformation +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen.)

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 narkotiske virkninger	H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder: 2-methoxy-1-methylethylacetat, acetone; propan-2-on; propanon, butan-1-ol; n-butanol, Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser, n-butylacetat

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering: Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Blandingen indeholder ingen stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til REACH artikel 59(1), for at have hormonforstyrrende egenskaber ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
dimethylether	25 - 50	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klassificering: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
2-methoxy-1-methylethylacetat	5 - 15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
acetone; propan-2-on; propanon	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Supplerende faresætning(er): EUH066					
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser	1 - 5	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Supplerende faresætning(er): EUH066					
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					
Supplerende faresætning(er): EUH066					
xylén	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
butan-1-ol; n-butanol	<2,5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					

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

ATE: Estimat af akut toksicitet.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette 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 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 øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
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.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedkomne 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 (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 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	Undgå indånding af tåge/dampe. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt.
For indsatspersonel	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Udluft lukkede og små rum før adgang. Undgå indånding af tåge/dampe. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

Miljøbeskyttelsesforanstaltning er

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Standst 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 sedimentere i vandmiljøet. 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. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå kontakt med øjnene. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. 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

Overhold industrisektorens vejledning om bedste praksis.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Danmark

Bestanddele

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

Type

GV (tidsafvejet gennemsnit)

Værdi

25 ppm

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele

2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)

Type

GV (tidsafvejet gennemsnit)

Værdi

275 mg/m³

acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

50 ppm

600 mg/m³

250 ppm

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

Loft

150 mg/m³

50 ppm

dimethylether (CAS 115-10-6)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

1920 mg/m³

1000 ppm

n-butylacetat (CAS 123-86-4)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

241 mg/m³

50 ppm

xylen (CAS 1330-20-7)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

109 mg/m³

25 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

2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

275 mg/m³

50 ppm

Bestanddele	Type	Værdi
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	550 mg/m ³
		100 ppm
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm
dimethylether (CAS 115-10-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1920 mg/m ³
		1000 ppm
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
xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 mg/m ³
		100 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
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)			
Korttids-, Lokal, Indånding	550 mg/m ³	3	luftvejsirritation
Langtids-, Systemisk, Dermal	796 mg/kg legemsvægt/dag	10,08	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	275 mg/m ³	6	luftvejsirritation
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Korttids-, Lokal, Indånding	2420 mg/m ³		
Langtids-, Systemisk, Dermal	186 mg/kg legemsvægt/dag		
Langtids-, Systemisk, Indånding	1210 mg/m ³		
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	1894 mg/m ³	12,5	Toksicitet ved gentagen dosering
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser (CAS EC919-857-5)			
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 legemsvægt/dag	50	Neurotoksicitet
Korttids-, Systemisk, Indånding	600 mg/m ³		luftvejsirritation
Langtids-, Lokal, Indånding	300 mg/m ³	6	luftvejsirritation
Langtids-, Systemisk, Dermal	7 mg/kg legemsvægt/dag	25	Toksicitet ved gentagen dosering
xylen (CAS 1330-20-7)			
Langtids-, Lokal, Indånding	221 mg/m ³	1	luftvejsirritation
Langtids-, Systemisk, Dermal	212 mg/kg legemsvægt/dag	1	Neurotoksicitet
Langtids-, Systemisk, Indånding	221 mg/m ³	1	Neurotoksicitet

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)			
Langtids-, Lokal, Indånding	33 mg/m ³	2	luftvejsirritation
Langtids-, Systemisk, Dermal	320 mg/kg legemsvægt/dag	16,8	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	33 mg/m ³	2	luftvejsirritation

Langtids-, Systemisk, Oral	36 mg/kg legemsvægt/dag	28	Toksicitet ved gentagen dosering
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	62 mg/kg legemsvægt/dag	20	
Langtids-, Systemisk, Indånding	200 mg/m ³	5	
Langtids-, Systemisk, Oral	62 mg/kg legemsvægt/dag	2	
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	471 mg/m ³	25	Toksicitet ved gentagen dosering
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser (CAS EC919-857-5)			
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		luftvejsirritation
Korttids-, Systemisk, Dermal	6 mg/kg legemsvægt/dag	100	Neurotoksicitet
Langtids-, Lokal, Indånding	35,7 mg/m ³	12	luftvejsirritation
xylén (CAS 1330-20-7)			
Korttids-, Lokal, Indånding	260 mg/m ³	1,7	Neurotoksicitet
Langtids-, Lokal, Indånding	65,3 mg/m ³	1,7	luftvejsirritation
Langtids-, Systemisk, Dermal	125 mg/kg legemsvægt/dag	1,7	Neurotoksicitet

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)			
Ferskvand	0,635 mg/l	100	
Jord	0,29 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	3,29 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Ferskvand	10,6 mg/l	50	
Jord	29,5 mg/kg		
Saltvand	1,06 mg/l	500	
Sediment (ferskvand)	30,4 mg/kg		
Sediment (havvand)	3,04 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
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	
n-butylacetat (CAS 123-86-4)			
Ferskvand	0,18 mg/l	100	
Jord	0,09 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	0,981 mg/kg		
xylén (CAS 1330-20-7)			
Ferskvand	0,327 mg/l	1	
Jord	2,31 mg/kg	1	
Sediment (ferskvand)	12,46 mg/kg	1	
STP	6,58 mg/l	1	

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)	Kan blive absorberet gennem huden
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Kan blive absorberet gennem huden
xylén (CAS 1330-20-7)	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 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.
- Andet	Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Ikke kendt.
Åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrende 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	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	Grå.
Lugt	Karakteristisk duft.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Antændelighed	Ikke kendt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	0,6 % skønsmæssig
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	12,8 % skønsmæssig
Flammepunkt	-35,0 °C (-31,0 °F) Closed Cup
Selvantændelsestemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	Ikke relevant.
Kinematisk viskositet	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)	Ikke relevant
Damptryk	Ikke kendt.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Relativ massefylde	1,06 g/cm ³ ved 20°C
Dampmassefylde	Ikke kendt.
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	
Fordampningshastighed	Ikke kendt.

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	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	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.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

Produkt	Art	Testresultater
ALU HITEMP PRO		
<u>Akut</u>		
Dermal		
ATEmix		22022 mg/kg bw
Oral		
ATEmix		40000 mg/kg bw
Bestanddele	Art	Testresultater
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Rotte	5100 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	30 mg/l/4h
Oral		
LD50	Rotte	8532 mg/kg
acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Rotte	15800 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	50,1 mg/l, 8 Timer
Oral		
LD50	Rotte	5800 mg/kg
dimethylether (CAS 115-10-6)		
<u>Akut</u>		
Indånding		
LC50	Rotte	308,5 mg/l, 4 Timer

Bestandsdele	Art	Testresultater
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
xylen (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	12126 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	27124 mg/m³
Oral		
LD50	Rotte	3523 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
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.	
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.		
xylen (CAS 1330-20-7)	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	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	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.	
Andre oplysninger	Ikke kendt.	
PUNKT 12: Miljøoplysninger		
12.1. Toksicitet	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.	

Bestandsdele	Art		Testresultater
2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	> 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk	> 100 - < 180 mg/l, 96 h
Skaldyr	EC50	Dafnie	> 400 mg/l, 48 h
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Fisk	4,1 mg/l
Skaldyr	EC50	Dafnie	4,4 mg/l
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser			
Akut			
Andet	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
n-butylacetat (CAS 123-86-4)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	675 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk	62 mg/l, 96 h
Skaldyr	EC50	Dafnie	73 mg/l, 24 h

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)

acetone; propan-2-on; propanon	-0,24
butan-1-ol; n-butanol	0,88
dimethylether	0,1
n-butylacetat	1,78

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 Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for miljøet, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

12.7. Andre negative virkninger Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.
GWP: 1

Stoffets globale opvarmningspotentiale 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).

Forurenede 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. 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. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	Ikke tildelt.
Label(s)	2.1
ADR farenr.	Ikke tildelt.
Tunnelrestriktionskode	D
ADR/RID - Klassifikationskode:	5F
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

IATA

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	Ikke tildelt.
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	Nej.
ERG-kode	10L
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.
Andre oplysninger	
Passager- og fragtfly	Tilladt med begrænsninger.
Kun fragtfly	Tilladt med begrænsninger.

IMDG

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	Ikke tildelt.
14.4. Emballagegruppe	Ikke tildelt.
14.5. Miljøfarer	
»Marine pollutant«	Nej.
EmS	F-D, S-U
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke etableret.



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

acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

xylene (CAS 1330-20-7)

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

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. Se

https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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

acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

dimethylether (CAS 115-10-6)

xylene (CAS 1330-20-7)

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

2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6)

acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

dimethylether (CAS 115-10-6)

n-butylacetat (CAS 123-86-4)

xylene (CAS 1330-20-7)

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 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 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: 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).
Ikke kendt.

Referencer

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

Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15

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

H220 Yderst brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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 fabrikanters 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.