



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

Blandingens handelsnavn eller betegnelse Alu HiTemp

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

Produktkode BDS000109AE

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 | | | | | |
| Kulbriinter, 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 | | | | | |
| xylen | 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 | | | | | |
| 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 vejrtrækningen. 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 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 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.

6.3. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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 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. 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 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)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

275 mg/m³

50 ppm

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

GV (tidsafvejet gennemsnit)

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

xylene (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

Værdi

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

GV (tidsafvejet gennemsnit)

275 mg/m³

50 ppm

STEL (kort tids udsættelse grænse)

550 mg/m³

100 ppm

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

GV (tidsafvejet gennemsnit)

1210 mg/m³

500 ppm

dimethylether (CAS 115-10-6)

GV (tidsafvejet gennemsnit)

1920 mg/m³

1000 ppm

| Bestanddele | Type | Værdi |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| n-butylacetat (CAS 123-86-4) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 241 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 723 mg/m ³ |
| 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 |

xylen (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 | | |
| xylen (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 |
| xylen (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.

Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales.

| | |
|--|---|
| - Andet | Ikke kendt. |
| 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 | 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 |
| Selvtændelsestemperatur | > 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. |
| Flygtig organisk forbindelse (VOC) | 492 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 | 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 | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| ATEmix | | 22022 mg/kg bw |
| Oral | | |
| ATEmix | | 40000 mg/kg bw |
| Bestanddele | Art | Testresultater |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6) | | |
| Akut | | |
| 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) | | |
| Akut | | |
| 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) | | |
| Akut | | |
| Indånding | | |
| LC50 | Rotte | 308,5 mg/l, 4 Timer |
| 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 |

| Bestanddele | Art | Testresultater |
|--|--|-------------------------|
| 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/m ³ |
| 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.

| Bestanddele | Art | Testresultater |
|--|------|-------------------------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6) | | |
| Akvatisk | | |
| <i>Akut</i> | | |
| 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 | | |
| <i>Akut</i> | | |
| Fisk | LC50 | Fisk 4,1 mg/l |
| Skaldyr | EC50 | Dafnie 4,4 mg/l |

| Bestanddele | Art | | Testresultater |
|--|--|--------------------------------|-------------------|
| 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 |
| 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 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. 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.

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

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 korttidsseksponeringsgrænse.

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 befording af farligt gods med jernbane.
STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.
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

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

Ikke kendt.
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

Oplysninger om uddannelse

Ansvarsfraskrivelse

Ingen.
Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

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.