

Versionsnr.: 1,1

Udstedelsesdato: 17-Juli-2020

Revisionsdato: 18-Januar-2023

Dato for, hvornår den nye version erstatter de

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse Industrial Degreaser FG

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

Produktkode BDS001003BU

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

Identificerede anvendelser Afrensning - Kraftig affedtning

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn CRC Industries UK Ltd.

Adresse Wylids Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Det Forenede Kongerige

Telefon +44 1278 727200

Fax +44 1278 425644

E-mail hse.uk@crcind.com

Website www.crcind.com

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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

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

| | | |
|---------------------|------------|-----------------------------------|
| Brandfarlige væsker | Kategori 3 | H226 - Brandfarlig væske og damp. |
|---------------------|------------|-----------------------------------|

Sundhedsfarer

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

| | | |
|-----------------|------------|--|
| Aspirationsfare | Kategori 1 | H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
|-----------------|------------|--|

2.2. Mærkningselementer

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

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

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H226

Brandfarlig væske og damp.

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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.

P261

Undgå indånding af tåge/dampe.

P271

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Reaktion

P301 + P310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring

P405

Opbevares under lås.

Bortskaffelse

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

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 |
|---|---------|-----------------------|------------------------|--------------|-------|
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser | 50 - 75 | - 919-857-5 | 01-2119463258-33 | - | |
| Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 | | | | | |
| Supplerende faresætning(er): EUH066 | | | | | |
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether | 10 - 25 | 107-98-2 203-539-1 | 01-2119457435-35 | 603-064-00-3 | # |
| Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 10 - 25 | 108-65-6 203-603-9 | 01-2119475791-29 | 607-195-00-7 | # |
| Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| butan-2-ol | 1 - 5 | 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 | | | | | |

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 Forurenede tøj tages straks af. Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Tilsmodset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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 Alt tilsmodset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Øjenkontakt Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skyllingen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skyllingen under transport til hospitalet. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Brandfarlig væske og damp.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandtåge. Alkoholbestandigt skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO₂).

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Dampene kan brede sig over store afstande til en antændelseskilde og forårsage stikflammer. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

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. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Udluft lukkede og små rum før adgang. Undgå indånding af tåge/dampe. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Brug et ubrændbart materiale som vermiculit, sand eller jord til at opsuge produktet og opbevar det i en beholder, indtil det skal kasseres. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Absorber med jord, sand eller andet ikke-antændeligt materiale og overfør til beholderne for senere bortskaffelse. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

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

Må ikke håndteres, opbevares eller åbnes i nærheden af åben ild, varmekilder eller antændelseskilder. Beskyt materialet imod direkte sollys. Der må ikke ryges under brugen. Eksplosionssikker rumventilation og lokal udsugning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Undgå indånding af tåge/dampe. Undgå vedvarende eksponering. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Undgå opbygning af elektrostatisk ladning ved brug af almindelig afledning- og jordforbindelsesteknik. Opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys. Opbevares i tæt lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i et område udstyret med sprinklere. Må ikke opbevares i nærheden af uforlignelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

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

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)

Type

GV (tidsafvejet gennemsnit)

Værdi

185 mg/m³

50 ppm

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

GV (tidsafvejet gennemsnit)

275 mg/m³

50 ppm

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

Loft

150 mg/m³

50 ppm

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

Bestanddele

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)

Type

GV (tidsafvejet gennemsnit)

Værdi

375 mg/m³

100 ppm

STEL (kort tids udsættelse grænse)

568 mg/m³

150 ppm

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 |

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

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

| Bestanddele | Værdi | Vurderingsfaktor | Noter |
|---|--------------------------|------------------|----------------------------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2) | | | |
| Korttids-, Lokal, Indånding | 553,5 mg/m ³ | | Neurotoksicitet |
| Korttids-, Systemisk, Indånding | 553,5 mg/m ³ | | Neurotoksicitet |
| Langtids-, Systemisk, Dermal | 183 mg/kg legemsvægt/dag | 10,08 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| Langtids-, Systemisk, Indånding | 369 mg/m ³ | | Toksicitet ved gentagen dosering |
| 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 |
| butan-2-ol (CAS 78-92-2) | | | |
| Langtids-, Systemisk, Dermal | 405 mg/kg legemsvægt/dag | 50 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| Langtids-, Systemisk, Indånding | 600 mg/m ³ | | Toksicitet ved gentagen dosering |
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser (CAS -) | | | |
| Korttids-, Systemisk, Indånding | 1500 mg/m ³ | | |
| Langtids-, Systemisk, Dermal | 300 mg/kg | | |

Populationen som helhed

| Bestanddele | Værdi | Vurderingsfaktor | Noter |
|---|--------------------------|------------------|----------------------------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2) | | | |
| Langtids-, Systemisk, Dermal | 78 mg/kg legemsvægt/dag | 16,8 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| Langtids-, Systemisk, Indånding | 43,9 mg/m ³ | | Toksicitet ved gentagen dosering |
| Langtids-, Systemisk, Oral | 33 mg/kg legemsvægt/dag | 28 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| 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 |
| butan-2-ol (CAS 78-92-2) | | | |
| Langtids-, Systemisk, Dermal | 203 mg/kg legemsvægt/dag | 100 | Toksicitet ved gentagen dosering |
| Langtids-, Systemisk, Indånding | 213 mg/m ³ | | Toksicitet ved gentagen dosering |
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser (CAS -) | | | |
| Langtids-, Systemisk, Dermal | 300 mg/kg | | |
| Langtids-, Systemisk, Indånding | 900 mg/m ³ | | |
| Langtids-, Systemisk, Oral | 300 mg/kg | | |

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

| Bestanddele | Værdi | Vurderingsfaktor | Noter |
|--|------------|------------------|-------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2) | | | |
| Ferskvand | 10 mg/l | 100 | |
| Jord | 4,59 mg/kg | | |
| Sediment (ferskvand) | 52,3 mg/kg | | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |

| | | |
|--|--------------|-----|
| 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 |
| 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 |

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

| | |
|--|-----------------------------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2) | Kan blive absorberet gennem huden |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat (CAS 108-65-6) | Kan blive absorberet gennem huden |
| butan-2-ol (CAS 78-92-2) | Kan blive absorberet gennem huden |

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

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

Beskyttelse af øjne/ansigt

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

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 særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

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

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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 | Væske. |
| Farve | Farveløs. |
| Lugt | Karakteristisk duft. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | -114 °C (-173,2 °F) skønsmæssig |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 99,5 °C (211,1 °F) skønsmæssig |
| Antændelighed | Ikke kendt. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | |
| Eksplosionsgrænse - nedre (%) | 0,6 % skønsmæssig |
| Eksplosionsgrænse - øvre (%) | 9,8 % skønsmæssig |

| | |
|--|---------------------------------|
| Flammepunkt | 23,0 °C (73,4 °F) Closed Cup |
| Selvantændelsestemperatur | > 200 °C (> 392 °F) |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke kendt. |
| pH | Ikke relevant. |
| Kinematisk viskositet | Ikke kendt. |
| Opløselighed | |
| Opløselighed (vand) | Ikke kendt. |
| Opløselighed (anden) | Uopløselig i vand |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi) | Ikke relevant. |
| Damptryk | Ikke kendt. |
| Massefylde og/eller relativ massefylde | |
| Relativ massefylde | 0,81 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

Aerosolspray indelukket rum

Deflagrationsdensitet Ikke relevant.

Aerosolspray - antændelsesafstand Ikke relevant.

Fordampningshastighed Ikke kendt.

Flygtig organisk forbindelse (VOC) 813 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 varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.

10.5. Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærkt oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Kuliliter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

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

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

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

Indtagelse Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet kommer i lungerne ved indtagelse eller opkastning.

Symptomer Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

| Bestanddele | Art | Testresultater |
|---|---|--------------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Kanin | 13 g/kg |
| Indånding | | |
| LC50 | Rotte | 54,6 mg/l, 4 Timer |
| Oral | | |
| LD50 | Rotte | 5,71 g/kg |
| 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 |
| butan-2-ol (CAS 78-92-2) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Kanin | > 2000 mg/kg |
| Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromatiske forbindelser | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Kanin | > 5000 mg/kg |
| Oral | | |
| LD50 | Rotte | > 5000 mg/kg |
| Hudætsning/-irritation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Respiratorisk sensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Hudsensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Kimcellemutagenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| Carcinogenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. | |
| 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 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. | |
| 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 |
|---|------|--|----------------------------------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2) | | | |
| Akvatisk | | | |
| <i>Akut</i> | | | |
| Alger | EC50 | Alger | > 1000 mg/l, 72 h |
| Fisk | LC50 | Oncorhynchus mykiss | > 1000 mg/l, 96 h |
| Skaldyr | EC50 | Dafnie | > 1000 mg/l, 48 h |
| 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 |
| butan-2-ol (CAS 78-92-2) | | | |
| Akvatisk | | | |
| <i>Akut</i> | | | |
| Fisk | LC50 | Tykhovedet elritse (Pimephales promelas) | >= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 timer |
| Skaldyr | EC50 | Dafnie (Daphnia magna) | >= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 timer |
| 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 |

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)

| | |
|---|-------|
| 1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether | -0,49 |
| butan-2-ol | 0,61 |

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.

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.

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/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 | UN1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | 3 |
| Sekundær fare | Ikke tildelt. |
| Label(s) | 3 |
| ADR farenr. | 30 |
| Tunnelrestriktionskode | D/E |
| ADR/RID - Klassifikationskode: | F1 |
| 14.4. Emballagegruppe | III |
| 14.5. Miljøfarer | Nej. |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering. |

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-nummer | UN1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Brandfarlig væske, n.o.s. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | 3 |
| Sekundær fare | Ikke tildelt. |
| 14.4. Emballagegruppe | III |
| 14.5. Miljøfarer | Nej. |
| ERG-kode | 3L |
| 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 | UN1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Klasse | 3 |
| Sekundær fare | Ikke tildelt. |
| 14.4. Emballagegruppe | III |
| 14.5. Miljøfarer | |
| »Marine pollutant« | Nej. |
| EmS | F-E, S-E |
| 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

Ikke opført på listen.

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)

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

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)

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

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

Andre reguleringer

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

Nationale bestemmelser

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

15.2.

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).

ATP: Tilpasning til den tekniske udvikling (ATP) til CLP-forordningen.

CAS: Chemical Abstract Service.

Lof: Loftsværdi for korttidseksponeringsgrænse.

CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport.

GCL: Generel koncentrationsgrænse.

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.

LD50: Letaldosis 50 %.

MAC = Maximum Allowable Concentration [højeste tilladte koncentration].
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.
SCL: Specifik koncentrationsgrænse.
STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.
STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).
TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).
TWA: Tidsvægtet gennemsnitsværdi.
UEL: Øvre eksplosionsgrænse.
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 fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Oplysninger om revision

Der er foretaget væsentlige ændringer i dette dokument og det bør læses i sin helhed.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

CRC Industries Europe UK Limited 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.