

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

1.1. Produktidentifikator

Betegnelse FRESH CARE LIQUID
Kode: 047000100-EU

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

Beskrivelse/Brug Bowling Shoe Deodorant
KUN PROFESSIONEL BRUGG
Frarådede anvendelser: Andre brug end de angivne.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn QUBICA AMF EUROPE SPA
Adresse Via della Croce Coperta, 15
Sted og Land 40128 BOLOGNA (BO)
ITALIA
Tel: +39 051 4192611
Fax: +39 051 4192602

E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet
EU-Chemicals@qubicaamf.com

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til
Akuthjælp ved forgiftning - Døgnet rundt: 82 12 12 125

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2015/830. Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Brandfarlig væske, kategori 2	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: **Fare**

Faresætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af røg / tåge / damp.
P280 Bær øjen / ansigts beskyttelse.
P312 Ring til GIFTLINJEN / læge i tilfælde af ubehag.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Indeholder: ACETONE

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant.

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
ACETONE		
CAS 67-64-1	$40 \leq x < 42,5$	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336; EUH066
EØF 200-662-2		
INDEX 606-001-00-8		
Reg. nr. -		
ETHANOL		
CAS 64-17-5	$5 \leq x < 6$	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315

EØF 200-578-6
INDEX 603-002-00-5
METHANOL

CAS 67-56-1 $0 \leq x < 0,1$

EØF 200-659-6
INDEX 603-001-00-X

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg læge, hvis problemet varer ved.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Vask med det samme med rigeligt vand. Hvis irriterationen fortsætter, tages kontakt til en læge. Vask det forurenede tøj, inden det bruges igen.

INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsbesvær tilkaldes straks en læge.

INDTAGELSE: Søg straks læge. Fremkald kun opkastning på lægens anvisning. Giv ingen medicin eller drikkevarer oralt, hvis personen er uden bevidsthed eller med mindre det er udtrykkeligt tilladt af lægen.

BESKYTTELSESFORANSTALTNINGER TIL DEM DER YDER FØRSTEHJÆLP: For hvad der vedrører nødvendige PV til førstehjælpsindgreb skal man se dette sikkerhedsdatablads afsnit 8.2.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

I tilfælde af ulykker eller ubehag skal man straks søge læge (hvis det er muligt skal man vise brugervejledningen eller sikkerhedsdatabladet).

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidler: Kuldioxid, skum, kemisk pulver. For hvad angår det tabte eller spildte produkt, som ikke er blevet antændt, kan der anvendes vandtåge til fortrængning af de brandbare dampe og beskyttelse af de personer, som er i gang med at stoppe lækagen.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke vandstråler. Vand er ikke effektivt til slukning af branden, men det kan bruges til at nedkøle de lukkede beholdere, som er udsat for ilden, og således hindre sprængning og eksplosion.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Der kan dannes overtryk i beholdere, som er udsat for ild, med fare for eksplosion.

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afklø beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6.

Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. Til dem der ikke direkte intervenserer

Foretag ikke nogen handlinger der kunne indebære personlige risici eller hvis man ikke har en passende indlæring. Evakuér de omkringliggende områder. Rør ikke ved og gå ikke på det udhældte materiale.

Vær iført egnede personværnemidler (herunder individuelle beskyttelsesmidler som findes i dette sikkerhedsdatabladets afsnit 8) for at undgå kontamination af hud, øjne og personligt tøj. Vær iført et egnet åndedrætsværn når ventilationen er utilstrækkelig. Indånd ikke tåger/dampe/aerosol. Undgå at sprede produktet i miljøet. Følg de relevante interne procedurer der forudses for et personale der ikke er autoriseret til direkte at intervensere i tilfælde af et utilsigtet udslip.

6.1.2. Til dem der direkte intervenserer

Blokér udslippet hvis der ikke er farer.

Evakuér uvedkommet personale. Vær iført egnede beskyttelseshandsker. (konsulter dette sikkerhedsdatabladets afsnit 8). Følg de relevante interne procedurer til det autoriserede personale. Isolér området og nægt adgang. Ventilér lukkede områder inden du går ind.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprønsning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7.

Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild, ryg ikke og brug ikke tændstikker eller lightere. Uden passende ventilation kan dampene hobe sig op i de nederste luftlag ved gulvet og gå i brand også på afstand, hvis de fænger, med fare for at flammen slår tilbage. Undgå ophobning af elektrostatisk ladning. Sørg for korrekt jordforbindelse i tilfælde af omhældning fra emballager af stor størrelse, og sørg for at anvende antistatiske sko. Stærke rystelser og voldsom glidning i rør og apparater kan forårsage dannelse og ophobning af elektrostatisk ladning. For at undgå fare for brand og eksplosion, må der aldrig benyttes trykluft ved håndteringen. Luk beholderne forsigtigt op, da de kan være under tryk. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Undgå udledning af produktet til miljøet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted, opbevares langt fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsulter punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

Intet andet brug end det er angivet i dette sikkerhedsdatabladets afsnit 1.2.

PUNKT 8.

Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

DNK	Danmark	Grænseværdier per stoffer og materialer
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

ACETONE					
Arbejdshygiejnisk grænseværdi					
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	600	250	1200	500
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH			250		500

ETHANOL					
Arbejdshygiejnisk grænseværdi					
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	1900	1000		
TLV-ACGIH				1884	1000

METHANOL						
Arbejdshygiejnisk grænseværdi						
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	260	200	520	400	
OEL	EU	260	200			HUD
TLV-ACGIH		262	200	328	250	HUD

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

METHANOL

Biologisk eksponeringsindeks: Metanolo i urin: 15 mg / L. (slutning) (ACGIH 2018).

ACETONE

Biologisk eksponeringsindeks: acetone i urinen 25 mg / l (slutning) (ACGIH 2018).

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruzer med øjenvask.

HÅNDVÆRN

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategorien III (der henvises til normen EN 374).

Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning: Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennemtrængelighed.

Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne. Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien I (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

Evaluer muligheden for at iføre sig antistatisk arbejdstøj, hvis arbejdsomgivelserne indebærer en eksplosionsrisiko.

ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen AX, hvis anvendelsesbegrænsninger vil være angivet af producenten (der

henvises til normen EN 14387). Hvis der er gas eller dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser eller dampe (aerosol, røg, tåge m.m.) bør anvendes kombifilter.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsyning åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

KONTROL AF EKSPONERENGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	væske
Farve	ufarvet
Lugt	blomster og acetone
Lugtærskel	Ikke disponibel
pH-værdi	9,7
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel
Begyndelseskogepunkt	> 36 °C
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel
Flammepunkt	-12 °C ISO 3679:2005; test n° 17LA06439, 3/11/2017
Fordampningshastighed	Ikke disponibel
Brandfarlighed af gasser og faste stoffer	Ikke disponibel
Nederste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Øverste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Øverste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Damptryk	46,83
Dampenes densitet	Ikke disponibel
Relativ massefylde	0,90
Opløselighed	opløselig i vand
Fordelings koefficient n-oktanol/vand	Ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	Ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibel
Viskositet	Ikke disponibel
Eksplorative egenskaber	Ikke disponibel
Oxiderende egenskaber	Ikke disponibel

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 10. Stabilitet en reactiviteit

10.1. Reaktivitet

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

ACETONE

Angriber forskellige typer gummi og plastmaterialer.

METHANOL

Angriber plast, dæk og belægning (Pohanish, 2009).

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

METHANOL

Det polymeriserer kun ved opvarmning.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

ACETONE

Det danner eksplosive peroxider med oxiderende stoffer.

I nærvær af en stærk base (f.eks. Natriumhydroxid eller kaliumhydroxid) reagerer acetone stærkt med nogle halogenerede carbonhydrider (trichlormethan, triboromethane ...) (INRS, 2008)

Acetones vandige opløsninger kunne let antændes (10% opløsningsflammpunkt: 27 ° C) (INRS, 2008).

ETHANOL

Danner en eksplosiv blanding med luften (Pohanish, 2009).

Ethanol kan reagere stærkt med stærk oxiderende og stærk syre.

METHANOL

I forbrændingen udvikler det formaldehyd. Reagerer voldsomt med stærke oxidanter; stærke mineralsyrer. Det kan reagere med metallisk aluminium ved forhøjede temperaturer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Undgå ophobning af elektrostatisk ladning. Undgå antændingskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

ACETONE

Kan reagere voldsomt ved kontakt med: stærke oxiderende stoffer, stærke reducerende stoffer, alkalier, aminer.

ETHANOL

Stærke mineralsyrer, oxidationsmidler, aluminium ved højere temperaturer.

METHANOL

Stærke oxidationsmidler (kromsvovlblandinger, nitro-svovlblandinger): brand- og eksplosionsfare (meget eksoterm reaktion).

Voldsom reaktion med: alkalimetaller (frigivelse af brint). Uforenelig med stærke ætsende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning eller i brandtilfælde, kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.

ETHANOL

Durante la combustione producono vapori irritanti, corrosivi e / o tossici.

METHANOL

Kuloxider og formaldehyd (i nærværelse af luft) eller kullite og brint (uden luft).

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

ETHANOL

Det absorberes hurtigt ved indtagelse og ved indånding, dårligt ved hudkontakt (INRS, 2011).

Det fordeles i alle kropsvæv og væsker, især hjernen, lungerne og leveren (INRS, 2011).

Cirka 80-90% af den indtagne mængde metaboliseres i leveren til acetaldehyd og derefter til eddikesyre. Acetaldehyd metaboliseres hurtigt til eddikesyre fra aldehyddehydrogenase i leveren. Eddikesyren oxideres derefter i det perifere væv i kuldioid og vand. En lille mængde absorberet ethanol (2 til 5%) elimineres uændret med urin og udåndet luft. Det kan også elimineres i modermælk i en koncentration, der kan sammenlignes med moderens blod (INRS, 2011).

ACETONE

Aceton absorberes let ved indånding, oral og dermal eksponering. Aceton distribueres hurtigt i kroppen, især i organerne med højt vandindhold. Metabolisme er dosisrelateret. Det metaboliseres fuldstændigt. Ved lave doser danner methylglyoxal. Når koncentrationerne øge den vigtigste metaboliske vej er dannelse af propandiol.

Eliminationen er også relateret til dosis. Ved lave koncentrationer er hovedeliminationen udånding, over 15 ppm acetone kan findes i urinen. Højere er koncentrationen, højere er eliminering ved udånding.

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ATE (Oral) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ATE (Dermal) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ETHANOL

Metode: OECD 401

Påidelighed (Klimisch score): 1

Arter: rotte (Cox CD; han / hun)

Eksponering: oral

Resultater: LD50 = 10470 mg / kg kropsvægt

Metode: svarende til eller ligner OECD 403

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: rotte (Sprague-Dawley; han / hun)

Eksponering: indånding (dampe)

Resultater: LC50 (4x) = 116,9 mg / l luft.

ACETONE

LC50-8 timer (inhalation): 50100 mg / m3 (Rotte OECD, 1999).

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ETHANOL

Metode: OECD 404

Påidelighed (Klimisch score): 1

Arter: Kanin (New Zealand White)

Resultater: ikke irriterende.

ACETONE

Baseret på bevis for tilgængelige data, bestemt af eksperter vurdering, er stoffet ikke klassificeret som fareklasse CLP for hudirriterende / ætsende.

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenirritation

ETHANOL

Metode: OECD 405

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: Kanin

Resultater: irriterende.

ACETONE

Metode: svarende til eller ligner OECD 405

Påidelighed (Klimisch score): 1

Arter: Kanin (New Zealand White)

Eksponering: Øjeninstillation

Resultater: irriterende.

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ETHANOL

Metode: svarende til eller ligner OECD 406

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: marsvin (Pirbright hvid, hun)

Resultater: ikke sensibiliserende.

ACETONE

Metode: Test af maksimering af marsvin

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: marsvin (Hartley)

Eksponering: intradermal og epikutan

Resultater: ikke sensibiliserende

Bibliografiske referencer: Kontakt dermatitis 31: 72-85, Anno 1994, Autori:

Nakamura A, Momma J, Sekiguchi H, Noda T, Yamano T, Kaniwa M-A, Kojima S,

Tsuda M, Kurokawa Y.

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ETHANOL

In vitro test

Metode: svarende til eller ligner OECD 476

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: muselymfoceller

Resultater: negativ med og uden metabolisk aktivering.

In vivo test

Metode: svarende til eller ligner OECD 478

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: mus (CFLP og Alderley Park; han)

Indgivelsesvej: oral

Resultater: tvetydig. Ethanol er sandsynligvis ikke en dominerende letal mutagen, i det mindste op til den maksimalt tolererede dosis.

ACETONE

Metode: svarende til eller ligner OECD 471

Påidelighed (Klimisch score): 1

Arter: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 97, TA 98, TA 100 (in vitro test)

Resultater: negativ.

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ETHANOL

Metode: svarende til eller ligner OECD 453 - LÆS I BETINGELSER fra bærende stof

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: mus (B6C3F1; mand / kvinde)

Indgivelsesvej: indånding (damp)

Resultater: negativ. NOAEC (kræftfremkaldende egenskaber) > = 1,3 mg / L luft.

ACETONE

Metode: ingen retningslinjer fulgt

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: mus

Eksponering: hudkontakt

Resultater: negativ

Bibliografiske referencer: Cancer Res 38: 3236-3240, Anno 1978, Autori: Van

Duuren BL, Loewengart G, Seldman I, Smith AC, Melchionne S.

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ACETONE

Baseret på bevis for tilgængelige data er stoffet ikke klassificeret i fareklassen CLP for reproduktionstoksicitet.

Skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen

ETHANOL

Metode: svarende til eller ligner OECD 416

Påidelighed (Klimisch score): 1

Arter: mus (CD-1; mand / kvinde)

Indgivelsesvej: oral (vand)

Resultater: ingen påviselig virkning på fertiliteten i denne togenerationsundersøgelse.

Skadelige virkninger på afkommets udvikling

ETHANOL

Metode: ingen retningslinjer fulgt

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: rotte (Sprague-Dawley)

Indgivelsesvej: oral

Resultater: Dataene indikerer, at ethanol har forskellige virkninger på fostervægt og skeletudvikling, og at skeletstederne er forskellige i deres følsomhed over for ethanol.

Reference: Simpson ME, Duggal S og Keiver K - Prænatal ethanol eksponering har forskellige virkninger på fostervækst og skeletbenifikation, 2005.

ACETONE

Metode: svarende til eller ligner OECD 414

Påidelighed (Klimisch score): 1

Arter: rotte (Sprague-Dawley)

Eksponering: aerosolindånding

Resultater: negativ.

ENKEL STOT-EKSPONERING

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

ETHANOL

Dato ikke tilgængelig.

ACETONE

Det kan forårsage dødsighed eller svimmelhed, harmoniseret klassificering fra bilag VI CLP.

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ETHANOL

Metode: svarende til eller ligner OECD 408

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: rotte (Sprague-Dawley, han / hun)

Resultater: NOAEL for undersøgelsen bestemmes til 10 ml / kg for en blanding indeholdende 16,25% ethanol til øget nyrevægt og nyre, tubulær epithelhyperplasi hos mænd (svarende til 1,73 g / kg).

Målorgan: Nyrer

Eksponeringsvej: Oral (vand).

ACETONE

Metode: svarende til eller ligner OECD 408

Påidelighed (Klimisch score): 1

Arter: rotte Fisher 344

Resultater: mildt toksisk ved administration i 13 uger. LOAEL var 1.700 mg / kg legemsvægt / d.

Målorgan: Nyrer, testikler og hæmatopoietisk system.

Eksponeringsvej: Oral (vand).

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ETHANOL

Dato ikke tilgængelig.

ACETONE

Dato ikke tilgængelig.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

ETHANOL

LC50 - Fisk

14200 mg/l/96h Pimephales promelas (US EPA E03-05)

EC50 - Skaldyr

5012 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia (ASTM E729-80)

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

275 mg/l/72h Chlorella vulgaris (OECD 201)

NOEC kronisk fisk

250 mg/l 120 h, Danio rerio (svarende til eller

ligner OECD 212)

NOEC kronisk skaldyr

9,6 mg/l (7 d), Ceriodaphnia dubia (Cowgill, U.M.et al, Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-217.)

ACETONE

LC50 - Fisk

6210 mg/l/96h Pimephales promelas (svarende til eller ligner OECD 203)

EC50 - Skaldyr

8800 mg/l/48h Daphnia pulex. "Adema, D.M.M. (1978) Hydrobiologia 59, 125-134".

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

530 mg/l/8 d Microcystis aeruginosa (DIN 38412 part 9)

NOEC kronisk skaldyr

> 1106 mg/l/28 d Daphnia magna. "Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310"

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ETHANOL: Let biologisk nedbrydeligt, 60% på 10 dage (BOD - Standardmetoder til undersøgelse af vand og spildevand 1971. 13. udgave, American Public Health Assoc, NY).

ACETONE: Let biologisk nedbrydeligt (svarende til eller ligner OECD 301 B)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ETHANOL

Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand -0,35 Log Kow 24°C (OECD 107)

ACETONE

BCF

3 Valore calcolato: EPIWIN v3.20, BCFWIN v2.17

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktets rester skal betragtes som værende specielt farligt affald. Det farlige affald som produktet delvist udgøres af skal vurderes på basis af de gældende lovbestemmelser. (Direktiv 2008/98/EF og efterfølgende ændringer og tilpasninger og tilhørende nationale gennemførelser)

Bortskaffelsen skal overlades til et autoriseret renovationselskab, i overensstemmelse med nationale og eventuelle lokale bestemmelser.

Det er affaldets fabrikant/indehaver der er juridisk ansvarlig for bortskaffelsen.

Der kan anvendes forskellige EAK-koder til blandingen (Det Europæiske Affaldskatalog) alt efter omstændighederne der har genereret affaldet, eventuelle ændringer og kontaminationer.

Produktet som det findes i den originale emballage, eller hældt over i passende beholdere til bortskaffelse, eller hvis det ikke længere er anvendeligt (for eksempel som følge af et utilsigtet miljøudslip), skal klassificeres med en EAK-kode der er kompatibel med brugets beskrivelse der er beskrevet i afsnit 1.2.

Affaldets passende destinationssted skal vurderes af fabrikanten på basis af affaldets kemisk-fysiske egenskaber, dets kompatibilitet med det autoriserede anlæg hvortil det gives til genvinding, og endelige behandling eller bortskaffelse alt efter modaliteterne der forlanges af de gældende lovbestemmelser.

Bortskaffelse gennem spildevand er ikke tilladt.

For hvad der vedrører farlige stoffer der er registrerede efter EF-forordningen 1907/2006 (REACH) for hvilke der udarbejdet en kemikaliesikkerhedsrapport, henvises der til de specifikke oplysninger der findes i eksponeringsscenerierne der er vedlagt sikkerhedsdatabladet (SDS).

KONTAMINERET EMBALLAGE

De kontaminerede emballager skal, korrekt mærkede, sendes til genvinding eller bortskaffelse i overensstemmelse med de nationale bestemmelser om affaldshåndtering og skal klassificeres med følgende EAK-koder:

15 01 10*: emballage som indeholder rester af eller er kontamineret med farlige stoffer

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1266

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: PERFUMERY PRODUCTS
IMDG: PERFUMERY PRODUCTS
IATA: PERFUMERY PRODUCTS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 3 Mærkat: 3
IMDG: Klasse: 3 Mærkat: 3
IATA: Klasse: 3 Mærkat: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 5 L	Begrænsningskode i tunnel: (D/E)
	Særlig bestemmelse: 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Fragt:	Maksimalt mængde: 60 L	Pakningsinstruktioner: 364
	Pass.:	Maksimalt mængde: 5 L	Pakningsinstruktioner: 353
	Særlige forskrifter:	A3, A72	

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006

Produkt

Punkt 3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til

direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
c) fareklasse 4.1
d) fareklasse 5.1.

Punkt 40. Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI ►M21 til forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervågning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af blandingen eller stofferne indeholdt heri..

PUNKT 16. Andre oplysninger

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008		Klassificeringsmetode
Brandfarlig væske, kategori 2	H225	På grundlag af forsøgsdata
Øjenirritation, kategori 2	H319	Beregningsmetode
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H336	Beregningsmetode

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, kategori 3
STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved indånding.
H370	Forårsager organskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit

- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/830
 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rådets forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website IFA GESTIS
 - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
 - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til modtageren af sikkerhedsdatabladet (SDS):

Det er modtageren af dette SDS der skal sørge for at oplysningerne bliver læst og forstået af samtlige personer der håndterer, opmagasinerer, anvender eller under alle omstændigheder kommer i en hvilken som helst kontakt med stoffet eller blandingen som dette sikkerhedsdatablad henviser til. Modtageren skal især sørge for at give personalet der har med farlige stoffer eller blandinger en passende oplæring hertil. Modtageren skal sikre sig at oplysningerne er egnede og fuldstændige i relation til stoffets eller blandingens specifikke anvendelse.

Stoffet eller blandingen som dette SDS henviser til, må under ingen omstændigheder anvendes til andre brug end dem der er specificeret i afsnit 1. Der tages ikke noget ansvar for ikke korrekte brug. Eftersom at produktets brug ikke direkte henhører under Leverandørens kontrol, er brugeren forpligtet til, under eget ansvar, at overholde de nationale og Fællesskabets gældende love og bestemmelser om hygiejne og sikkerhed.

Oplysningerne der findes i dette SDS leveres i god tro og er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden, til den angivne dato, der er tilgængelige hos Leverandøren og som nævnes i sikkerhedsbladets afsnit 1. Man må ikke fortolke dette SDS som garanti for stoffets eller blandingens specifikke egenskaber. Oplysningerne henviser udelukkende til stoffet eller blandingen der er specificeret i afsnit 1 og kunne eventuelt ikke gælde for stoffet eller blandingen hvis disse sættes sammen med andre materialer eller befinder sig i andre processer, der ikke specifikt er nævnt i teksten.