

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

1.1. Produktidentifikator

Betegnelse FORMULA ACC
Kode: 2940060471-EU

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

Beskrivelse/Brug Koncentreret rengøringsmiddel til bowlingbaner - KUN PROFESSIONEL BRUG
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:

Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



Signalord: **Fare**

Faresætninger:
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P261 Undgå indånding af røg / tåge / damp .
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker og øjen / ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: søg lægehjælp.

Indeholder: ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO
BENZENSULFONSYRE, MONO-C9-17-FORGRENEDE
ALKYLDERIVATER., KOMP. MED 2-PROPANAMIN
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Ingredienser i overensstemmelse med Regulering (EF) Nr. 648/2004

Under 5% anioniske tensider
Mellem 5% og 30% nonioniske tensider

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. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER		
CAS 34590-94-8	$9 \leq x < 10,5$	Stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

EØF 252-104-2

INDEX -

Reg. nr. -

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

CAS 68439-46-3 $9 \leq x < 10,5$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

EØF 614-482-0

INDEX -

BENZENSULFONSYRE, MONO-C9-17-FORGRENEDE ALKYLDERIVATER., KOMP. MED 2-PROPANAMIN

CAS 68649-00-3 $3 \leq x < 3,5$ Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411

EØF 272-018-9

INDEX

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

CAS 5989-27-5 $1 \leq x < 1,5$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: C

EØF 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

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. Tag straks et brusebad. Tilkald straks en læge. Vask det forurenede tøj, inden det bruges igen.

INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tilkald straks en læge.

INDTAGELSE: Tilkald straks en læge. Undgå at fremkalde opkastning. Der må ikke gives medikamenter uden forudgående tilladelse hertil af en læge.

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 brugervejledningerne eller sikkerhedsdatabladet).

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl 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 sikkerhedsdatablad 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. (konsultér dette sikkerhedsdatablad 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 oprensning

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. Henvisning 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 lighters. 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 elektrostatiske ladninger. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern forurenede tøj og værnemidler før adgang til spiseområder. Undgå udledning af produktet til miljøet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. 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; konsultér punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer ¹ - BEK nr 655 af 31/05/2018
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 2020

DIPROPYLENGLYCOL MONOMETHYLETHER

Arbejdshygiejnisk grænseværdi						
Type	Stat	TWA/8h		STEL/ 15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	303	50	600	100	
OEL	EU	308	50			HUD
TLV-ACGIH		606	100	909	150	HUD

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Forventet nuleffektniveau - PNEC		
Referenceværdi i ferskvand	0,104	mg/l

Referenceværdi i havvand	0,104	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	13,7	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	13,7	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	0,014	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	1,4	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	1	mg/kg

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	25 mg/kg bw/d				
Indånding			VND	87 mg/m3			VND	294 mg/m3
Hud			VND	1250 mg/kg bw/d			VND	2080 mg/kg bw/d

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Arbejdshygiejnisk grænseværdi						
Type	Stat	TWA/8h		STEL/ 15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	40	7	80	14	
AGW	DEU	28	5	110	20	
MAK	DEU	28	5	112	20	
HTP	FIN	140	25	280	50	

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	14	µg/l
Referenceværdi i havvand	1,4	µg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	3,85	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0,385	mg/kg
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	1,8	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0,763	mg/kg

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Eksponeringsvej	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	4,8 mg/kg bw/d				
Indånding			VND	16,6 mg/m3			VND	66,7 mg/m3
Hud			VND	4,8 mg/kg bw/d			VND	9,5 mg/kg bw/d

Ordforklaring:

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

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forøret 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 nødbruker 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 II (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.

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 A, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (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 luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvsugermaske (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. Produktrester må ikke udledes ukontrolleret i afløb eller vandløb.

PUNKT 9.

Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	væske
Farve	Klar
Lugt	karakteristisk for opløsningsmiddel

Lugttærskel	Ikke disponibel
pH-værdi	7
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel
Begyndelseskogepunkt	Ikke disponibel
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel
Flammepunkt	> 68,8 °C
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	Ikke disponibel
Dampenes densitet	Ikke disponibel
Relativ massefylde	1,02
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 reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå antændingskilder.
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN
Overdreven eller langvarig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO
Syrer, baser, halogener, ætsende stoffer, reaktive kemiske forbindelser.
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN
Stærke syrer, stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydning eller i brandtilfælde, kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN
Kuloxider.

Temperatur: 20°C

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

AKUT TOKSICITET

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

ATE (Oral) af blandingen: >2000 mg/kg

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

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Metode: svarende til eller ligner OECD 401

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: rotte (Wistar; Mand / Kvinde)

Eksponeringsveje: oral

Resultater: LD50 = 3488 mg / kg

Metode: svarende til eller ligner OECD 403

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: rotte (Wistar; Mand / Kvinde)

Eksponeringsveje: indånding (dampe)

Resultater: LC50 > 0,1 mg / l 6 timer

Metode: svarende til eller ligner OECD 402

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: rotte (Wistar; Mand / Kvinde)

Eksponeringsveje: kutan

Resultater: LD50 > 2000 mg / kg.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Metode: OECD 423

Påidelighed (Klimisch score): 1

Arter: rotte (Sprague-Dawley; hunkøn)

Eksponeringsveje: oral

Resultater: LD50 > 2000 mg / kg

Metode: svarende til eller ligner OECD 401, læses på tværs (l-limonen)

Påidelighed (Klimisch score): 4

Arter: kanin

Eksponeringsveje: kutan

Resultater: LD50 > 5000 mg / kg.

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Metode: OECD 404

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: kanin (New Zealand White)

Eksponeringsveje: kutan

Resultater: ikke irriterende.

BENZENSULFONSYRE, MONO-C9-17-FORGRENEDE ALKYLDERIVATER.,

KOMP. MED 2-PROPANAMIN

Forårsager hudirritation (Kilde: ECHA Inventory of Classifications and Labelling).

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Stoffet forårsager hudirritation. (Harmoniseret klassificering, bilag VI, CLP-regul.)

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenskade

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Metode: OECD 405

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: kanin (New Zealand White)

Eksponeeringsveje: okulær

Grad af ethoxylering: 2

Resultater: forårsager øjenskader

BENZENSULFONSYRE, MONO-C9-17-FORGRENEDE ALKYLDERIVATER.,

KOMP. MED 2-PROPANAMIN

Forårsager alvorlig øjenskade (Kilde: ECHA Inventory of Classifications and Labelling).

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Metode: OECD 405

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: kanin (New Zealand White)

Eksponeeringsveje: okulær

Resultater: ikke irriterende.

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Sensibiliserende for huden

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Metode: svarende til eller ligner OECD 406

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: marsvin (avlshend 'P'-stamme; mand / kvinde)

Eksponeeringsveje: kutan

Resultater: ikke sensibiliserende.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Metode: OECD 429

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: mus (CBA / Ca; Kvinde)

Eksponeeringsveje: kutan

Resultater: hudsensibilisator (Harmoniseret klassificering, bilag VI, CLP-regul.)

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Metode: svarende til eller ligner OECD 473, aflæst (Dodecylalkohol) - In vitro test

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: kinesisk hamster (æggestokke)

Resultater: negativ med og uden metabolisk aktivering

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Metode: svarende til eller ligner OECD 479, aflæst (d-limonen) -In vitro test

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: kinesisk hamster (æggestokke)

Resultater: negativ med og uden metabolisk aktivering

Metode: Comet test - In vivo test

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: rotte (OFA Sprague-Dawley; Mand)

Eksponeeringsveje: oral

Resultater: negativ.

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Metode: svarende til eller ligner OECD 451

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: mus (B6C3F1; Mand / Kvinde)

Eksponeeringsveje: oral

Resultater: negativ. NOAEL (han):> 250 - <500 mg / kg kropsvægt / dag. NOAEL

(hun):> 500 - <1000 mg / kg kropsvægt / dag

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Metode: svarende til eller ligner OECD 408

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: Mus (B6C3F1; Mand / Kvinde)

Eksponeeringsveje: oral

Resultater: negativ. NOAEL = 500 mg / kg IgV / dag

Skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Metode: svarende til eller ligner OECD 416

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: rotte (Fischer 344; Mand / Kvinde)

Eksponeeringsveje: kutan

Resultater: negativ. NOAEL (reproduktionstoksicitet) (P / F1):> 250 mg / kg

legemsvægt / dag. NOAEL (udvikling) (F1 / F2):> 250 mg / kg legemsvægt / dag

Skadelige virkninger på afkommets udvikling

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Metode: svarende til eller ligner OECD 416

Påidelighed (Klimisch score): 2

Arter: rotte (Fischer 344)

Eksponeeringsveje: kutan

Resultater: negativ. NOAEL (udvikling):> 250 mg / kg legemsvægt / dag. NOEL

(moder): 100 mg / kg kropsvægt / dag

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Baseret på tilgængelige data har stoffet ingen specifikke organotoksicitetsvirkninger

ved enkelt eksponering og er ikke klassificeret under den relevante CLP fareklasse.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Baseret på tilgængelige data har stoffet ingen specifikke organotoksicitetsvirkninger

ved enkelt eksponering og er ikke klassificeret under den relevante CLP fareklasse.

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Baseret på de tilgængelige data har stoffet ingen specifikke

organotoksicitetsvirkninger ved gentagen eksponering og er ikke klassificeret under

den relevante CLP-fareklasse.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Baseret på de tilgængelige data har stoffet ingen specifikke

organotoksicitetsvirkninger ved gentagen eksponering og er ikke klassificeret under

den relevante CLP-fareklasse.

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

Der foreligger ingen data om aspirationsfare.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

Baseret på de tilgængelige data er stoffet aspireret farligt og klassificeres under den

relevante fareklasse CLP (Harmoniseret klassificering, bilag VI i CLP-regulativet).

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Produktet skal regnes for farligt for miljøet og er skadeligt for organismer der lever i vand, med uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN

LC50 - Fisk

0,72 mg/l/96h Pimephales promelas; svarende til eller ligner OECD 203

EC50 - Skaldyr

0,307 mg/l/48h Daphnia magna; OECD 202

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

0,214 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201

EC10 Alger / Akvatiske Planter

0,09 mg/l/48h Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201, GLP)

NOEC kronisk fisk

0,059 mg/l/8d Pimephales promelas; OECD 212

NOEC kronisk skaldyr

0,08 mg/l/21d Daphnia magna; OECD 211

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO

LC50 - Fisk

5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; (1979)

EC50 - Skaldyr

2,5 mg/l/48h Daphnia magna; (1985)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ALKOHOL, C9-11 ETOXYLAT, <2,5 EO: Hurtigt nedbrydeligt, 72% på 28 dage (ISO 14593).

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEN: Hurtigt nedbrydeligt, 80% på 28 dage (OECD 301 D)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysninger ikke tilgængelige

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 renovationsselskab, 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 kontaminede 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

Produktet skal ikke regnes for farligt i henhold til de gældende love vedrørende vejtransport (A.D.R.), jernbanetransport (RID), søtransport (IMDG Code) og lufttransport (IATA) af farlige stoffer.

14.1. UN-nummer

Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

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 Rotterdambkonventionen:

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.

Forordning (EF) Nr. 648/2004

Ingredienser i overensstemmelse med Regulering (EF) Nr. 648/2004

Under 5% anioniske tensider

Mellem 5% og 30% nonioniske tensider

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/indholdet, der er angivet i afsnit 3.

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
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Beregningsmetode
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Beregningsmetode
Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3	H412	Beregningsmetode

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

ORDFORKLARING:

Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- 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 befordring 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: Idenifikationsnummer 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 befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejdseksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidsseksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (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.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:
02 / 03 / 04 / 05 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.