

Melpool QAC-S

Nummer for version: 3.0
Erstatter version af: 22.01.2015 (2)

Revision: 23.07.2018
Første version: 28.02.2005

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	<u>Melpool QAC-S</u>
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
CAS-nummer	ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser	Algedryddelsesmiddel
Anvendelser, der frarådes	Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Melspring International B.V. Arnhemsestraatweg 8 NL-6881 NG Velp Holland	Telefon: ++31 (0) 26 - 38420 - 00 Fax: ++31 (0) 26 - 38420 - 11
e-mail (kompetent person)	sdb@csb-online.de
Brug venligst ikke denne email adresse for at anmode om det seneste sikkerhedsdatablad. Til dette formål kontakt Melspring International B.V.	

1.4 Nødtelefon

Lige som ovenfor eller næste giftinformation.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategorier	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	3	Flam. Liq. 3	H226
3.10	akut toksicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	hudætsning/hudirritation	1B	Skin Corr. 1B	H314

Melpool QAC-S

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318
4.1A	farlig for vandmiljøet, akut fare	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis.

Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder.

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

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

Signalord fare

Piktogrammer

GHS02, GHS05,
GHS07, GHS09



Faresætninger

- H226** Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

- P101** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Børnesikret lukning ja

Melpool QAC-S

Følbar advarsel

ja

Farlige bestanddele til mærkning

didecyldimethylammoniumchlorid

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige indholdsstoffer						
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.	M-Kertoimella
didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr. 7173-51-5 EF-nr. 230-525-2	10 – < 25	Acute Tox. 3 / H301 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC	M-kertoimella (välitön) = 10.0
propan-2-ol	CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 Indeksnr. 603-117-00-0 REACH reg. nr. 01-2119457558-25-xxxx	3 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336		GHS-HC	

Anv.

GHS- harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF,
HC: bilag VI)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

Fjern ofret fra farezonen og læg personen ned.

Efterlad ikke ofret alene.

Tilsmudset tøj tages straks af.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Mund-til-mund genoplivning skal undgås. Anvend alternative metoder, helst med kredsløbsapparat med oxygen eller komprimeret ilt.

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Efter hudkontakt

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af, og der vaskes med store mængder vand og sæbe.

Skaf lægehjælp med det samme. Forårsager sår, der ikke heler.

Efter øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand.

Fremkald IKKE opkastning.

Skaf lægehjælp i alle tilfælde.

Bemærkninger til lægen

ingen

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Disse oplysninger foreligger ikke.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, brandslukningspulver, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet.

Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte.

Farlige forbrændingsprodukter

nitrogenoxider (NO_x), carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂), hydrogenchlorid (HCl), dampe kan danne eksplosive blandinger med luft, giftige stoffer

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

væsketæt beklædning, anvend luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Absorber udslip for at undgå materielskade.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Udslip opsamles.

Absorberende middel (f.eks. sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld osv.).

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

På grund af eksplosionsfare skal damplækage i kældre, røgkanaler og kanaler forhindres.

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Specifikke anvisninger/oplysninger

Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte.

Dampe er tungere end luft, spredes langs gulvet og kan danne eksplosive blandinger med luft.

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Melpool QAC-S

Ekspllosiv atmosfære

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
Anvend lokal og almen ventilation.
Opbevares køligt.
Beskyttes mod sollys.

Brandfare

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
Beskyttes mod sollys.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

varme, frost, luftfugtighed, direkte lyspåvirkninger

Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Opbevares et tørt sted.
Opbevares køligt.
Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Pro- dukti- dentifi- kator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Kilde
DK	isopropylalkohol	67-63-0	GV	200	490			BEK nr 655

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

Melpool QAC-S

Anmærkning

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	DNEL	8,6 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	DNEL	18,2 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/m ³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg kropsvikt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	2 µg/l	ferskvand
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	0,2 µg/l	havvand
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	0,595 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	2,82 mg/kg	ferskvandssediment
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	0,28 mg/kg	havvandssediment
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	PNEC	1,4 mg/kg	jord

Melpool QAC-S

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vand
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	havvand
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	ferskvandssediment
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	havvandssediment
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	ferskvand
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	jord

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. (EN 166).

Beskyttelse af hænder

Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	flydende
Form	væske
Farve	blå
Lugt	Opløsningsmiddelagtig
Lugttærskel	ikke bestemt

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	6,5 – 8 (vand: 10 g/l)
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	80 °C
Flammepunkt	45 °C
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)

Eksplodingsgrænser

Nedre eksplosionsgrænse (LEL) ikke bestemt

Øvre eksplosionsgrænse (UEL) ikke bestemt

Damptryk ikke bestemt

Massefylde 0,9 g/cm³

Dampmassefylde ikke bestemt

Relativ massefylde ikke bestemt

Opløselighed

Vandopløselighed kan blandes i ethvert forhold

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW) ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur ikke anvendelig(t)

Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer ikke relevant
(Væske)

Dekomponeringstemperatur ikke bestemt

Melpool QAC-S

Viskositet

Kinematisk viskositet

ikke bestemt

Dynamisk viskositet

ikke bestemt

Eksplosive egenskaber

ikke eksplosiv
dampe kan danne eksplosive blandinger med luft

Oxiderende egenskaber

klassificeres ikke som brandnærende (oxiderende)

9.2 Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Risiko for tænding.

Ved opvarmning:

risiko for tænding

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Luftfugtighed.

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

syre, brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Melpool QAC-S

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Klassificeringsmetode

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:
Blandingens bestanddele (additivitetsformel).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk (dermal).
Farlig ved indtagelse.

Indånding.

Klassificering var ikke mulig på grund af:
Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Akut toksicitet hos blandingens komponenter							
Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone- ringsvej	End- punkt	Værdi	Art	Metode	Kilde
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	oral	LD50	329 mg/kg	rotte	OECD Guide- line 401	ECHA
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	dermal	LD50	>1.000 mg/kg	rotte	OECD Guide- line 402	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	indånding: damp	LC50	>25 mg/l/4h	rotte	OECD Guide- line 403	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	oral	LD50	5.840 mg/kg	rotte	OECD Guide- line 401	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	dermal	LD50	13.400 mg/kg	kanin	OECD Guide- line 402	ECHA

Hudætsning/hudirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Klassificering var ikke mulig på grund af:
Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Sensibilisering ved indånding

Klassificering var ikke mulig på grund af:
Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Melpool QAC-S

Kimcellemutagenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Carcinogenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Reproduktionstoksicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	EC50	0,029 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202	ECHA	48 h
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	LC50	0,49 mg/l	zebrafisk (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA	96 h
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	ErC50	0,062 mg/l	alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	ECHA	96 h

Melpool QAC-S

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
propan-2-ol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	dafnie magna	OECD Gui- deline 202	ECHA	24 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	EC50	0,031 mg/l	dafnie magna	OECD Gui- deline 211	ECHA	21 d
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	NOEC	0,013 mg/l	alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Gui- deline 201	ECHA	72 h
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	NOEC	0,021 mg/l	dafnie magna	OECD Gui- deline 211	ECHA	21 d
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	LOEC	0,047 mg/l	dafnie magna	OECD Gui- deline 211	ECHA	21 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halverings- tid	Tid	Metode	Kilde
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	iltsvind	69 %	28 d	OECD 301D	ECHA
propan-2-ol	67-63-0	iltsvind	53 %	5 d		ECHA

Bionedbrydning

Data foreligger ikke.

Persistens

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Melpool QAC-S

Bioakkumuleringspotentialer hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Log KOW
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	2,59 (pH-værdi: 7, 20 °C)
propan-2-ol	67-63-0	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Hormonforstyrrende virkninger

Ingen af bestanddelene er registreret.

Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 3 Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenede emballager skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	2920
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S.
	Teknisk navn (farlige indholdsstoffer)	didecyldimethylammoniumchlorid, propan-2-ol
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	8

Melpool QAC-S

	Sekundær risiko/sekundære risici	3 (brandfarlig væske)
14.4	Emballagegruppe	II
14.5	Miljøfarer	farligt for vandmiljøet
	Miljøfarligt stof (vandmiljø)	didecyldimethylammoniumchlorid
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.	
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.	
14.8	<u>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</u>	
	Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	2920
	Officiel godsbetegnelse	UN2920, ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S., (indeholder: didecyldimethylammoniumchlorid, propan-2-ol), 8 (3), II, (D/E), miljøfarlig
	Klasse	8
	Klassifikationskode	CF1
	Emballagegruppe	II
	Faremærkat(er)	8+3, fisk og træ
		
	Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
	Særlige bestemmelser (SB)	274
	Undtagne mængder (UM)	E2
	Begrænsede mængder (BM)	1 L
	Transportkategori (TK)	2.
	Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
	Farenummer	83
	International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)	
	UN-nummer	2920

Melpool QAC-S

Officiel godsbetegnelse	UN2920, CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., (contains: DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, ISOPROPANOL), 8 (3), II, 45°C c.c., MARINE POLLUTANT
Klasse	8
Sekundær risiko/sekundære risici	3
Marine pollutant	ja (farligt for vandmiljøet)
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	8+3, fisk og træ
	
Særlige bestemmelser (SB)	274
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
EmS	F-E, S-C
Stuvningskategori	C

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	2920
Officiel godsbetegnelse	UN2920, Corrosive liquid, flammable, n.o.s., (contains: DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE, ISOPROPANOL), 8 (3), II
Klasse	8
Sekundær risiko/sekundære risici	3
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	8+3
	
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	0,5 L

Melpool QAC-S

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)		
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	Begrænsning
Melgicide S 20	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC	R3
didecyldimethylammoniumchlorid	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC	R3
propan-2-ol	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC	R3
propan-2-ol	brandfarlig / pyrofor	R40

Figurtekst

- R3
1. Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og udslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
 - b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og udslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
 - c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
 6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
 7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende

Melpool QAC-S

Figurtekst

medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.

- R40
1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
 - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
 - kunstig sne og is
 - pruttepuder
 - spaghettispray
 - ekskrementimitationer
 - tågehorn
 - konfetti og dekorationsskum
 - kunstigt spindelvæv
 - stinkbomber.
 2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:
»Kun til erhvervsmæssig brug«.
 3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
 4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
E1	miljøfarer (farlig for vandmiljøet, kat. 1)	100 200	56)
P5c	brandfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Anmærkning

- 51) brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b
56) farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ingen af bestanddelene er registreret

Melpool QAC-S

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier

Kemikalier, der er underlagt proceduren bag internationalt forudgående informeret samtykke ("PIC-proceduren").

Stoffets navn	CAS-nr.	Kategori / underkategori	Anvendelsesbegrænsning	KN-kode
didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	p(1)	b	2923 90 00

Figurtekst

b Anvendelsesbegrænsning: forbud (for den eller de pågældende underkategorier) i henhold til EU-lovgivningen

p(1) Underkategori: p(1) - pesticid i gruppen af plantebeskyttelsesmidler

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Angivelse af ændringer: Punkt 2, 7, 8, 15

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
BEK nr 655	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)

Melpool QAC-S

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
KN-kode	Kombineret Nomenklatur
KTV	Korttidsværdi
log KOW	n-Oktanol/vand
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
M-kertoimella	En multiplikationsfaktor. Den anvendes på koncentrationen af et stof, der er klassificeret som farligt for vandmiljøet — akut toksicitet kategori 1 eller kronisk toksicitet kategori 1 — og som anvendes til ved summationsmetoden at udlede klassificeringen af en blanding, hvori stoffet forekommer
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Melpool QAC-S

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Hjemmeside: www.csb-online.de

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.

Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.