

Säkerhetsdatablad för 28/1/2021, revision 2.0

Denna version upphäver och ersätter alla tidigare versioner

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: KIRI

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

vätska för rökgeneratormaskin

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italien

Tel. +39 030 / 9.719.096

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

lab@errecom.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+39 02-6610-1029 Giftinformationscentralen Niguarda Ca' Granda – Milan - ITALIEN

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Ingen

Faroangivelser:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

d-limonen: Kan orsaka en allergisk reaktion.

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker:

Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Kvantitet	Namn	Identifieringsnummer	Klassificering
>= 1% - < 2.5%	2-metylpentan-2,4-diol	Nummer 603-053-00-3 Index: CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH No.: 01-21195395 82-35-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.25% - < 0.5%	didecyldimetylammoniumklorid	Nummer 612-131-00-6 Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.25% - < 0.5%	d-limonen	Nummer 601-029-00-7 Index: CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-21195292 23-47-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.05% - < 0.1%	propan-2-ol	Nummer 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Vid andningssvårigheter, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling:

Behandla efter symptom

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För sanering:

Innehåller spill. Arbeta från spillens kanter inåt, täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda i tillräckligt med absorberande tills det verkar torrt. Kom ihåg att tillsats av ett absorberande material inte tar bort någon fysisk, hälso- eller miljörisk. Samla så mycket av det spillda materialet som möjligt.

Placera i en sluten container som är godkänd för transport av lämpliga myndigheter. Rengör rester med ett lämpligt lösningsmedel valt av en kvalificerad och behörig person. Ventilera området med frisk luft. Läs och följ säkerhetsåtgärder på lösningsmedelsetiketten och SDS.

Förslut behållaren. Kassera insamlat material så snart som möjligt i enlighet med gällande lokala / regionala / nationella / internationella bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Råd om allmän arbetshygien:

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras mellan + 5 ° C / + 41 ° F och + 30 ° C / + 86 ° F.

Förvara behållaren tätt stängd.

Håll på avstånd från mat, dryck och föda

Inkompatibla material:

Se underavdelning 10.5

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Uppgift saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

2-metylpentan-2,4-diol - CAS: 107-41-5

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Anmärkningar: (V) - Eye and URT irr

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Anmärkningar: (I, H) - Eye and URT irr

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Anmärkningar: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Yrkesmässiga utövare: 3.96 mg/m³ - Användare: 1.64 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,

Yrkesmässiga utövare: 5.7 mg/kg - Användare: 3.4 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5

Yrkesmässiga utövare: 5.39 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,

Yrkesmässiga utövare: 5.39 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kort tid,

Yrkesmässiga utövare: 1.55 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

Yrkesmässiga utövare: 1.55 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Kort tid,

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.001 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.001 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 12.27 mg/kg - Anmärkningar: dry weight
 Mål: Sediment havsvatten - Värde: 13.09 mg/kg - Anmärkningar: dry weight
 Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 0.4 mg/l
 Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 7 mg/kg - Anmärkningar: dry weight
 didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5
 Mål: Färskt vatten - Värde: 0.002 mg/l
 Mål: Havsvatten - Värde: 0.0002 mg/l
 Mål: Sediment färskvatten - Värde: 2.82 mg/kg
 Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.28 mg/kg
 Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 0.595 mg/l
 Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 1.4 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Behövs inte vid normal användning.

Glasögon med sidoskydd

Skydd av huden:

Behövs inte vid normal användning.

skyddsdräkt.

Skydd av händerna:

Behövs inte vid normal användning.

Engångshandskar

Lämpliga material:

NBR (nitrilgummi)

Materialtjocklek: minst 0,12 mm.

Genombrottstid: > 480 min

Ta del av den information som ges av tillverkaren om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Andningsskydd:

Ej nödvändigt för normal användning.

helmask med kombinationsfilter typ ABEK (EN 14387).

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	ljusgul	--	--
Lukt:	karaktäristisk parfumerade	--	--
Smältpunkt/frys punkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--
Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	N.A.	--	--
Tändpunkt:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--

pH:	8	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:	total	--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	1 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativ ångdensitet:	N.A.	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	N.A.	--	--

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme och hög energi antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

starka syror och baser.

Starkt oxiderande ämnen.

Anjoniska tensider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan inkludera, och är inte begränsade till, koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

b) Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

f) Cancerogenitet

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

g) Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

2-metylpentan-2,4-diol - CAS: 107-41-5

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta = 66 ppm - Varaktighet: 8h

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 344 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 3412 mg/kg - Anmärkningar: Method: OPPTS 870.1200

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varaktighet: 24 h -

Källa: DOT - Anmärkningar: Corrosive

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterande för ögonen - Exp.sätt: Ögon - Arter: Kanin Positiv - Källa: DOT -

Anmärkningar: Corrosive

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud - Arter: marsvin Negativ - Källa: Buehler Test OECD TG 406

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Ames test - Arter: Salmonella typhimurium Negativ - Källa: OECD TG 471 -

Anmärkningar: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: kromosomavvikelsestest - Arter: Mänskliga lymfocyter Negativ - Källa: OECD TG 473

Test: Mutagenes - Arter: Ovarieceller från kinesisk hamster Negativ - Källa: OECD TG

476 - Anmärkningar: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Gentoxicitet - Arter: råttahepatocyter Negativ - Källa: OECD TG 482 -

Anmärkningar: BPL: yes

- Test: Micronucleus test - Exp.sätt: Oralt - Arter: Mus Negativ - Källa: OECD TG 474 -
Anmärkningar: BPL: yes
didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5
- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 238 mg/kg - Källa: Method: OECD Test Guideline 401
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 3342 mg/kg
- b) Frätande/irriterande på huden:
Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv - Källa: Method: OECD Test Guideline 404 - Anmärkningar: Exposure time: 3 min
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering:
Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud - Arter: marsvin Negativ - Källa: Method: US-EPA - Anmärkningar: Buehler Test
- e) Mutagenitet i könsceller:
Test: Ames test - Arter: Salmonella typhimurium Negativ - Källa: Method: OECD Test Guideline 471 - Anmärkningar: Metabolic activation
Test: kromosomavvikelsestest - Arter: Ovarieceller från kinesisk hamster Negativ - Anmärkningar: Metabolic activation
Test: Mutagenes - Arter: Ovarieceller från kinesisk hamster Negativ - Anmärkningar: Metabolic activation
Test: kromosomavvikelsestest - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta Negativ 600 mg/kg - Källa: Method: OECD Test Guideline 475 - Anmärkningar: Chromosome aberration test in vivo
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 4710 mg/kg
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta 12800 mg/kg
Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 76.2 mg/l - Varaktighet: 4h
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3 - H412

2-metylpentan-2,4-diol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 8510 mg/l - Varaktighet t: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 5410 mg/l - Varaktighet t: 48

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 0.28 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species:

Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 0.016 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:

Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Endpoint: ErC50 - Sorter: Alger 0.049 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk 0.456 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species: Lepomis macrochirus

- Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 0.515 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species: *Lepomis macrochirus*
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:
Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk 0.032 mg/l - Varaktighet t: 816 - Anmärkningar: Species: *Pimephales promelas* (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
Endpoint: NOEC - Sorter: *Daphnia* 0.0042 mg/l - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar: Species: *Daphnia magna* (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA
- c) bakterie toxicitet:
Endpoint: EC50 - Sorter: Bakterier 7.75 mg/l - Varaktighet t: 3 - Anmärkningar: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) land toxicitet:
Endpoint: LC50 - Sorter: daggmaskar 7070 mg/kg - Varaktighet t: 336 - Anmärkningar: Species: *Eisenia fetida* Method: OECD Test Guideline 207
Endpoint: EC50 - Sorter: Jordens mikroflora > 1000 mg/kg - Varaktighet t: 672 - Anmärkningar: OECD Test Guideline 216
- e) toxicitet av växter:
Endpoint: EC50 - Sorter: Terrestriska växter 277 mg/kg - Varaktighet t: 336 - Anmärkningar: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- didecyldimetylammoniumklorid
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 0.19 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species: *Pimephales promelas* (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA
Endpoint: EC50 - Sorter: *Daphnia* 0.062 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: Species: *Daphnia magna* (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA
Endpoint: EC50 - Sorter: Alger 0.026 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species: *Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:
Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk 0.032 mg/l - Varaktighet t: 816 - Anmärkningar: Species: *Danio rerio* (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210
Endpoint: NOEC - Sorter: *Daphnia* 0.014 mg/l - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar: Species: *Daphnia magna* (Water flea) Reproduction Test Method: OECD Test Guideline 211
- c) bakterie toxicitet:
Endpoint: EC50 - Sorter: aktiverat slam 11 mg/l - Varaktighet t: 3 - Anmärkningar: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) land toxicitet:
Endpoint: NOEC - Sorter: daggmaskar > 1000 mg/kg - Varaktighet t: 336 - Anmärkningar: Species: *Eisenia fetida* Method: OECD Test Guideline 207
- e) toxicitet av växter:
Endpoint: EC50 - Sorter: Terrestriska växter 283 mg/kg - Varaktighet t: 336 - Anmärkningar: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- d-limonen
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 35 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: *Oncorhynchus mykiss*
Endpoint: EC50 - Sorter: *Daphnia* 69.6 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: *Daphnia pulex*
- propan-2-ol
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
Endpoint: EC0 - Sorter: Fisk 10000 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: *Pimephales promelas*
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 1400 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: *Lepomis macrochirus*

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 6550 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Pimephales promelas

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Anmärkningar: Method: OECD Test Guideline 303 A

Test: Modified SCAS Test - Varaktighet: 7 d - %: 99 - Anmärkningar: Method: OECD Test Guideline 302 A

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: CO2 Evolution Test - Varaktighet: 28 d - %: 95.5 - Anmärkningar: Method: OECD Test Guideline 301B

didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: Modified Sturm Test - Varaktighet: 28 d - %: 72 - Anmärkningar: Method: OECD Test Guideline 301B

Test: Die-Away Test - Varaktighet: 28 d - %: 93.3 - Anmärkningar: Concentration: 0,016 mg/L

Test: OECD Confirmatory Test - Varaktighet: 24 - 70 d - %: 91 - Anmärkningar: Method: OECD Test Guideline 303 A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: BCF - Bioconcentration factor - Varaktighet: 35 d - Anmärkningar: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/l

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.05

12.4 Rörlighet i jord

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Rörlighet i jord: Ej rörligt - Test: Koc 282624 - Anmärkningar: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106

didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5

Rörlighet i jord: Rörligt - Anmärkningar: Method: US-EPA

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

14.2 Officiell transportbenämning

N.A.

14.3 Faroklass för transport

N.A.

14.4 Förpackningsgrupp

- N.A.
- 14.5 Miljöfaror
- | | |
|-------------------------|-----|
| ADR-miljöförorenande: | Nej |
| IMDG-vattenförorenande: | No |
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
- N.A.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
- N.A.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)
- Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
- Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
- Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
- Förordning (EU) nr. 2020/878
- Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:
- Restriktioner relaterade till produkten:
- Begränsning 3
- Begränsning 40
- Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:
- Inga begränsningar.
- När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:
- Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).
- Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)
- Bestämmelser om EU: s direktiv 2012/18 (Seveso III):
- Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1
- NA

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
- Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

- Text med de meningar som används i paragraf 3:
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H301 Giftigt vid förtäring.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Detta säkerhetsblad har helt uppdaterats i enlighet med förordning 2020/878.
 Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
 SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

KIRI

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten