

Säkerhetsdatablad för 29/6/2023, revision 1.0

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: Clima-Net

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

Rekommenderad användning:

Cleaner för förångare och plast

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):

 Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Varning

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P280 Skydda ögonen.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

1,2-bensisotiazolin-3-on: 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
$\geq 1\%$ - < 2.5%	Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerade	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 1\%$ - < 2.5%	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
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	etanol	Nummer 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.05\%$ - < 0.1%	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.
$\geq 0.05\%$ - < 0.1%	Alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbensyl)ammoniumklorid	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-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.
$\geq 0.05\%$ - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, 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.
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-bensisotiazolin-3-on	Nummer 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Särskilda koncentrationsgränser: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	natriumhydroxid	Nummer 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Särskilda koncentrationsgränser: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.0001% - < 0.01%	dietanolamin	Nummer 603-071-00-1 Index: CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01-21194889 30-28-XXXX	 3.7/2 Repr. 2 H361  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt så skölj omedelbart med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt så skölj ögonen med vatten under tillräckligt med tid och håll ögonen öppna, kontakta sedan en ögonläkare omgående.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.

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

Vid olycka eller om man mår dåligt så sök omedelbart läkarvård (visa användningsinstruktionerna eller informationsblad om möjligt).

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

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

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

Skölj med rikligt med vatten.

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 sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de gjorts rena.

Innan man flyttar något så se till att det inte finns några material rester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

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.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten mellan + 0 ° C / + 32 ° F och + 40 ° C / + 104 ° F.

Förvara bort från direkt solljus.

Håll på avstånd från mat, dryck och föda

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Uppgift saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm
EU - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm

etanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL(15 min): 1884 mg/m³, 1000 ppm
EU - TWA(8h): 1000 ppm - Anmärkningar: A3

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Tak 2 mg/m³ - Anmärkningar: URT, eye, and skin irr

dietanolamin - CAS: 111-42-2
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Anmärkningar: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Användare: 26 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid,
Industriarbetare: 500 mg/m³ - Användare: 89 mg/m³ - Exponering: Inandning för
människor - Frekvens: Lång tid,
Industriarbetare: 888 mg/kg - Användare: 319 mg/kg - Exponering: Hud människor -
Frekvens: Lång tid,

etanol - CAS: 64-17-5
Industriarbetare: 1900 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kort
tid,
Industriarbetare: 950 mg/m³ - Användare: 114 mg/m³ - Exponering: Inandning för
människor - Frekvens: Lång tid,
Industriarbetare: 343 mg/kg - Användare: 206 mg/kg - Exponering: Hud människor -
Frekvens: Lång tid,
Användare: 87 mg/kg - Exponering: Oralt 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,

Alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbensyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0
Yrkesmässiga utövare: 1 mg/m³ - Användare: 1 mg/m³ - Exponering: Inandning för
människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter

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,

1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Yrkesmässiga utövare: 1 mg/m³ - Användare: 1 mg/m³ - Exponering: Inandning för
människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2
Yrkesmässiga utövare: 1 mg/m³ - Användare: 1 mg/m³ - Exponering: Inandning för
människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter

dietanolamin - CAS: 111-42-2
Yrkesmässiga utövare: 0.75 mg/m³ - Användare: 0.25 mg/m³ - Exponering: Inandning
för människor - Frekvens: Lång tid,
Yrkesmässiga utövare: 0.5 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens:
Lång tid, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 0.13 mg/kg - Användare: 0.07 mg/kg - Exponering: Hud
människor - Frekvens: Lång tid,
Användare: 0.06 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid,

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

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

Mål: Färskt vatten - Värde: 140.9 mg/L

Mål: Havsvatten - Värde: 140.9 mg/L

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 552 mg/kg

Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 140.9 mg/L

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 2251 mg/L

Mål: Livsmedelkedja - Värde: 160 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 28 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.96 mg/L

Mål: Havsvatten - Värde: 0.79 mg/L

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 3.6 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 2.9 mg/kg

Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 2.75 mg/L

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 580 mg/L

Mål: Sekundär förgiftning - Värde: 380 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.63 mg/kg

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

Alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbensyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.000415 mg/L

Mål: Havsvatten - Värde: 0.000042 mg/L

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 0.21 mg/L

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 6.81 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.681 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 1.36 mg/kg

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

dietanolamin - CAS: 111-42-2

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.021 mg/L

Mål: Havsvatten - Värde: 0.002 mg/L

Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 0.095 mg/L

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 0.092 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.0092 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 100 mg/L

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 1.63 mg/kg

Mål: Oral - Värde: 1.04 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Använd tättsittande skyddsglasögon, använd inte ögats lins.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Engångshandskar
Lämpliga material:
CR (polykloropren, kloroprengummi)
NBR (nitrilgummi)
NR (naturgummi, naturligt latex)
Materialtjocklek: minst 0,12 mm.
Genombrottsid: > 480 min

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

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

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:	grön	--	--
Lukt:	parfymerade	--	--
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:	9	--	--
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)	ASTM-D4052	--
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
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material
Inget särskilt.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Inga data tillgängliga

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
Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2 H319
- 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:

Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxyleerade - CAS: 106232-83-1

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 300 mg/kg - Anmärkningar: 300-2000 mg/kg

b) Frätande/irriterande på huden:

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

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterande för ögonen - Exp.sätt: Ögon - Arter: Kanin Negativ

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud Negativ

Test: Inhalation sensibilisering - Exp.sätt: Inandning Negativ

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

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 5840 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 13900 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av ånga - Arter: Råtta > 2500 mg/L - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Kanin 480 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 10470 mg/kg - Anmärkningar: OCSE 401

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av ånga - Arter: Råtta = 124.7 mg/L - Varaktighet: 4h -

Anmärkningar: OCSE 403

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 20000 ppm - Anmärkningar: OCSE 414 (phoetal development)

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, OECD TG 406 - 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 - Exp.sätt: In vitro - 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

Alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbensyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 344 mg/kg - Anmärkningar: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 2300 mg/kg - Anmärkningar: data from similar substance

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Ames test - Exp.sätt: In vitro - Arter: Salmonella typhimurium Negativ -

Anmärkningar: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Test: kromosomavvikelsestest - Exp.sätt: In vitro - Arter: däggdjursceller Negativ - Källa: OECD TG 473 - Anmärkningar: BPL: yes - data from similar substance

Test: Mutagenes - Exp.sätt: In vitro Negativ - Anmärkningar: BPL: yes - data from similar substance

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 51 mg/kg - Anmärkningar: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

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: Frätande på huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varaktighet: 4h - Källa: Method: DOT

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 - Exp.sätt: In vitro - Arter: Salmonella typhimurium Negativ - Källa:

OECD TG 471 - Anmärkningar: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: kromosomavvikelsestest - Exp.sätt: In vitro - Arter: Mänskliga lymfocyter Negativ -

Källa: OECD TG 473 - Anmärkningar: Methabolic activation: yes

Test: Mutagenes - Exp.sätt: In vitro - Arter: Ovarieceller från kinesisk hamster Negativ -

Källa: OECD TG 476 - Anmärkningar: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Gentoxicitet - Exp.sätt: In vitro - Arter: råttahepatocyter Negativ - Källa:

Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Anmärkningar: BPL: yes

g) Reproduktionstoxicitet:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta Negativ 54 mg/kg - Källa: OECD TG 416 -

Anmärkningar: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity

1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 670 mg/kg - Anmärkningar: OECD TG 401

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg - Anmärkningar: OECD TG 402

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varaktighet: 4h -

Anmärkningar: US-EPA

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Frätande för ögonen - Exp.sätt: Ögon - Arter: Kanin Positiv - Anmärkningar:

OECD TG 405

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud - Arter: Människor Positiv

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Mutagenes - Exp.sätt: In vitro - Arter: Salmonella typhimurium Negativ -

Anmärkningar: OECD TG 471

Test: kromosomavvikelsestest - Exp.sätt: In vitro - Arter: Mänskliga lymfocyter Negativ -

Anmärkningar: OECD TG 473; with Metabolic activation

- Test: Mutagenes - Exp.sätt: In vitro - Arter: murina lymfoceller Negativ -
Anmärkningar: OECD TG 476
Test: Micronucleus test - Exp.sätt: In vivo - Arter: Mus Negativ - Anmärkningar: OECD
TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2
a) Akut toxicitet:
Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning > 4800 mg/kg
b) Frätande/irriterande på huden:
Test: Frätande på huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin Positiv - Källa: OECD TG 405
d) Luftvägs-/hudsensibilisering:
Test: Inhalation sensibilisering - Exp.sätt: In vitro Negativ - Anmärkningar: ECHA
Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: In vitro Negativ - Anmärkningar: ECHA
e) Mutagenitet i könsceller:
Test: Ames test - Arter: Salmonella typhimurium Negativ
dietanolamin - CAS: 111-42-2
a) Akut toxicitet:
Test: LC0 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 0.2 mg/L - Varaktighet: 8h
b) Frätande/irriterande på huden:
Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Test: Frätande för ögonen - Exp.sätt: Ögon - Arter: Kanin Positiv
d) Luftvägs-/hudsensibilisering:
Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud - Arter: marsvin Negativ

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.

Inga klassificerade miljörisker

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

Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerade

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk > 0.1 mg/L - Anmärkningar: >0.1-1 mg/L CESIO

Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia > 0.1 mg/L - Anmärkningar: >0.1-1 mg/L CESIO

Endpoint: NOEC - Sorter: Alger > 0.1 mg/L - Anmärkningar: >0.1-1 mg/L CESIO

propan-2-ol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 100 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species:
Pimephales promelas

Endpoint: LC50 - Sorter: Daphnia > 10000 mg/L - Varaktighet t: 24

Endpoint: EC50 - Sorter: Alger 1800 mg/L - Varaktighet t: 168 - Anmärkningar:

Species: Scenedesmus quadricauda

etanol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 14200 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar:

Species: Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 12300 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:

Species: Daphnia magna

- Endpoint: EC50 - Sorter: Alger > 275 mg/L - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Species: Chlorella vulgaris
Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 5012 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: Species: Ceriodaphnia dubia
Endpoint: EC50 - Sorter: Alger 4432 mg/L - Varaktighet t: 168 - Anmärkningar: Species: lemna gibba
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:
Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia 9.6 mg/L - Varaktighet t: 216 - Anmärkningar: Species: Daphnia magna
- 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: ErC50 - 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)
- 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: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- Alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbensyl)ammoniumklorid
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:
Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia > 0.00415 mg/L - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes
- 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 0.0322 mg/L - Varaktighet t: 816 - Anmärkningar: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia 0.00415 mg/L - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

- c) bakterie toxicitet:
Endpoint: EC50 - Sorter: aktiverat slam 7.75 mg/L - Varaktighet t: 3 - Anmärkningar: 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
- 1,2-bensisotiazolin-3-on
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 2.18 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 2.94 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Endpoint: ErC50 - Sorter: Alger 0.11 mg/L - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
Endpoint: ErC50 - Sorter: Alger 0.15 mg/L - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:
Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk 0.3 mg/L - Varaktighet t: 672 - Anmärkningar: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia 1.7 mg/L - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) land toxicitet:
Endpoint: LC50 - Sorter: daggmaskar > 410.6 mg/kg - Varaktighet t: 336 - Anmärkningar: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Endpoint: NOEC - Sorter: Jordens mikroflora 263.7 mg/kg - Varaktighet t: 672 - Anmärkningar: OECD TG 216
- natriumhydroxid
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 189 mg/L - Varaktighet t: 48
Endpoint: EC0 - Sorter: Daphnia = 40.4 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: Species: Ceriodaphnia dubia
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 125 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species: Gambusia affinis
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 45.4 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species: Oncorhynchus mykiss
- c) bakterie toxicitet:
Endpoint: EC50 - Sorter: Bakterier 22 mg/L - Varaktighet t: 0.25 - Anmärkningar: Species: Photobacterium phosphoreum
- dietanolamin
- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 1460 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas
Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 55 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna
Endpoint: EC10 - Sorter: Alger 1.1 mg/L - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata
Endpoint: EC50 - Sorter: Alger 19 mg/L - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: EC10 - Sorter: Daphnia 1.05 mg/L - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar:
Species: Daphnia magna

c) bakterie toxicitet:

Endpoint: EC10 - Sorter: aktiverat slam > 1000 mg/L - Varaktighet t: 0.5 -
Anmärkningar: Method: OCSE 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerade - CAS: 106232-83-1

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: OECD 301 F - %: 70

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

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet

etanol - CAS: 64-17-5

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: Löslighet i vatten - Anmärkningar:
1000 - 10000 mg/L

didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: Modified Sturm Test -

Varaktighet: 28 d - %: 72 - Anmärkningar: Method: OECD Test Guideline 301B,
concentration: 10 mg/L

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

Alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbensyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: OECD 301 B - Varaktighet: 28 d -
%: 95.5 - Anmärkningar: data on similar substances

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. Concentration 5
mg / L

1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Varaktighet: 28 d - %: 70

dietanolamin - CAS: 111-42-2

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: OECD 301 F - Varaktighet: 28 d -
%: 93

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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

etanol - CAS: 64-17-5

Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-

Alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbensyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0

Test: log Pow - Anmärkningar: 2.48 (20 °C) calculation method

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

Test: log Pow - Anmärkningar: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes

1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Bioackumulering: Ej bioackumulerbar

dietanolamin - CAS: 111-42-2

Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient -2.46

12.4 Rörlighet i jord

- didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5
Rörlighet i jord: Rörligt - Anmärkningar: Method: US-EPA
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
diethanolamin - CAS: 111-42-2
Rörlighet i jord: Rörligt - Test: Koc 0.99 - Anmärkningar: calculated value
- 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 transportföreskrifter.
- 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)
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 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:

Begränsning 75

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:

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H301 Giftigt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H315 Irriterar huden.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Met. Corr. 1	2.16/1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2

Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Frätande på huden, Kategori 1A
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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
Repr. 2	3.7/2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
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

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Eye Irrit. 2, H319	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 häri 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.

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 harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association"

Säkerhetsdatablad

Clima-Net



	(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