

Säkerhetsdatablad för 20/12/2022, revision 3.0

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: EVO ULTRA

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, Flam. Liq. 3, Brandfarlig vätska och ånga.

 Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.

 Fara, Eye Dam. 1, Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Fara

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller

quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer); 1,2-bensisotiazolin-3-on: Kan orsaka en allergisk reaktion. butan-1-ol; Undecan-1-ol, ethoxylated; Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides.

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
$\geq 15\%$ - < 20%	butan-1-ol	Nummer 603-004-00-6 Index: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-21194846 30-38-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 5\%$ - < 7%	2-(2-butoxi)etanol	Nummer 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - < 3%	Undecan-1-ol, ethoxylated	CAS: 34398-01-1 EC: 500-084-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - < 2.5%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 0.5\%$ - < 1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

	methyl, chlorides	80-41-XXXX	 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%	quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer)	CAS: 784144-40-7	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	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.
>= 0.05% - < 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
>= 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%	2-(2-butoxi)etanol	Nummer 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

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

Tvätta förorenade kläder innan du använder dem.

Vid ögonkontakt

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

Skydda det oskadda 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:
CO2 eller pulversläckare.
Alkoholbeständigt skumsläckare.
Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:
Vattenstråle med högt tryck.
- 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. Häll 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
Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.
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

Förpackningen förvaras väl tillsluten. För att behålla produktkvaliteten, inte lagra i värme eller direkt solljus. Förvara på torr, sval och väl ventilerad plats.

Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Håll på avstånd från mat, dryck och föda

Inkompatibla material:

Se underavdelning 10.5

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

7.3 Specifik slutanvändning

Uppgift saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Anmärkningar: Eye and URT irr

2-(2-butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmärkningar: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

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

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 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 - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

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

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

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

2-(2-butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmärkningar: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

Yrkesmässiga utövare: 310 mg/m³ - Användare: 55 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid (upprepad)

Användare: 3125 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid (upprepad)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Yrkesmässiga utövare: 11 mg/kg - Användare: 5.5 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,

Yrkesmässiga utövare: 6.2 mg/m³ - Användare: 1.53 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång tid,

Användare: 0.44 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Lång tid,

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,
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,
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

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

butan-1-ol - CAS: 71-36-3
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.08 mg/L
Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 2.25 mg/L
Mål: Havsvatten - Värde: 0.008 mg/L
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 0.324 mg/kg
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 2476 mg/L
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.032 mg/kg
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.01 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.034 mg/L
Mål: Havsvatten - Värde: 0.003 mg/L
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 5.24 mg/kg
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.524 mg/kg
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 1.02 mg/kg
Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 0.0335 mg/L
Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 24 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

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

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: Sediment havsvatten - Värde: 552 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 28 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:

arbetshandskar som är resistent mot genomträngning (ref. standard EN 374).

Lämpliga material:

CR (polykloropren, kloropregummi)

NBR (nitrilgummi)

Materialtjocklek : 0,7 mm minimum.

Genombrottsid:> 480 min

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

Andningsskydd:

Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Mask med filter "AX", brun färg

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:	röd	--	--
Lukt:	mynta	--	--
Smältpunkt/fryspunkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--
Brandfarlighet:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	55 ° C	ASTM-D 93	--
Tändpunkt:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:	N.A.	--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--

Densitet och/eller relativ densitet:	1.03 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

Undvik överhettning, elektrostatisk urladdning och alla antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning eller vid brand kan frigöra gaser och ångor som kan vara farliga för hälsan.

AVSNITT 11: Tokikologisk 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

Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2 H315

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1 H318

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:

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 2292 mg/kg
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 3430 mg/kg
Test: LC0 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta > 17.76 mg/L - Varaktighet: 4h
Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 125 mg/kg - Anmärkningar: bw/day
- b) Frätande/irriterande på huden:
Test: Irriterande för huden Positiv
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Test: Irriterande för ögonen Positiv
- e) Mutagenitet i könsceller:
Test: Ames test Negativ
Test: kromosomavvikelsestest Negativ
- g) Reproduktionstoxicitet:
Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1454 mg/kg - Anmärkningar: bw/day
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:
Test: Irriterande för luftvägarna Positiv

Undecan-1-ol, ethoxylated - CAS: 34398-01-1

- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 300 mg/kg
- b) Frätande/irriterande på huden:
Test: Irriterande för huden - Arter: Kanin Negativ - Varaktighet: 4h - Anmärkningar: not irritant
Test: Irriterande för luftvägarna Positiv - Anmärkningar: possible irritation of the respiratory tract
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin Positiv - Anmärkningar: irritant

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1064 mg/kg
Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 88 mg/kg/day
Test: LOAEL - Exp.sätt: Hud - Arter: Mus 0.045 mg/cm²
- b) Frätande/irriterande på huden:
Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud Positiv
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Test: Irriterande för ögonen Positiv
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering:
Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud Negativ

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
- quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer) - CAS: 784144-40-7
- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin Positiv - Anmärkningar: irritant
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering:
Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud Positiv - Anmärkningar: cause sensitization
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
- 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 72.6 mg/L - Varaktighet: 4h
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg
- 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
- 2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 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

butan-1-ol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk = 1376 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species:
Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia = 1328 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar:
Species: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Sorter: Alger = 225 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species:
Selenastrum capricornutum

Undecan-1-ol, ethoxylated

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Sorter: Fisk 1 mg/L - Varaktighet t: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 1 mg/L - Varaktighet t: 48

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 2.67 mg/L

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 3.1 mg/L

Endpoint: IC50 - Sorter: Alger 0.143 mg/L

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC - Sorter: Alger 0.067 mg/L - Varaktighet t: 72

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

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

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
- 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
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Biologisk nedbrytbarhet: Snabb 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. Concentration 5 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
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet
- 1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Varaktighet: 28 d - %: 70
- 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
Test: log Pow - Anmärkningar: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0

- Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioackumulering: Ej bioackumulerbar
- 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. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer
ADR-UN-nummer: 1987
IATA-UN-nummer: 1987
IMDG-UN-nummr: 1987
- 14.2 Officiell transportbenämning
ADR-fraktnamn: BRANDFARLG ALKOHOL, E.A.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
IATA-fraktnamn: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
IMDG-fraktnamn: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
- 14.3 Faroklass för transport
ADR-klass: 3
ADR-identifieringsnummer av faran: 30
IATA-klass: 3
IATA-etikett: 3
IMDG-klass: 3
- 14.4 Förpackningsgrupp
ADR-förpackningsgrupp: III
IATA-förpackningsgrupp: III
IMDG-förpackningsgrupp: III
- 14.5 Miljöfaror
ADR-miljöförorenande: Nej
IMDG-vattenförorenande: No
IMDG-EmS: F-E , S-D
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR-Sekundärfara:	-	
ADR-S.P.:	274 601	
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)	3	(D/E)
IATA-passagerarflygplan:	355	
IATA-Sekundärfara:	-	
IATA-transportflygplan:	366	
IATA-S.P.:	A3 A180	
IATA-ERG:	3L	
IMDG-Sekundärfara:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	
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)

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 55

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

izdelek spada v kategorijo: P5c

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H301 Giftigt vid förtäring.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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
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	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
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
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

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

AVSNITT 11: Toxikologisk information

AVSNITT 12: Ekologisk information

AVSNITT 16: Annan information

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Flam. Liq. 3, H226	Grundat på testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
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 INDUSTRIMATERIAL - 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 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