

Säkerhetsdatablad för 28/5/2021, revision 5.0

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: LUXEDO

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

Rekommenderad användning:

Doftande revitaliserande behandling för förångare

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:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	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
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	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
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	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.
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	didecyldimetylammoni umklorid	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.
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	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 $\geq 0,05\%$: 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

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

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
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 bort från direkt solljus.
Förvara produkten mellan + 0 ° C / + 32 ° F och + 40 ° C / + 104 ° F.
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): 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 - 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
- etanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Anmärkningar: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm
natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Tak 2 mg/m³ - Anmärkningar: URT, eye, and skin irr
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 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång
tid,
Industriarbetare: 343 mg/kg - Exponering: Hud 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,
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 (upprepade)
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: Sekundär förgiftning - 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: 36 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: 0.72 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.63 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

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Tättslutande skyddsglasögon.

Skydd av huden:

Overall

Skydd av händerna:

Engångshandskar

Lämpliga material:

CR (polykloropren, kloroprenkummi)

NBR (nitrilgummi)

PE (polyetylene)

NR (naturgummi, naturligt latex)

PVC (polyvinylklorid)

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:	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:	8.5	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:	total	--	--
Löslighet i olja:	partiell	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	0.99 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

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

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:

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

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

a) Akut toxicitet:

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 1 mg/l - Varaktighet: 4h - Källa: OECD Test Guideline 403 - Anmärkningar: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 0.05 mg/l - Varaktighet: 4h - Källa: OECD Test Guideline 403 - Anmärkningar: Test substance: 100% Remarks: Toxic by inhalation.

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 5000 mg/kg - Källa: OECD Test Guideline 401

b) Frätande/irriterande på huden:

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

Källa: OECD Test Guideline 404 - Anmärkningar: Test substance: 30%

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin Positiv - Källa: OECD Test Guideline 405 -
Anmärkningar: Test substance: 30%

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud - Arter: marsvin Negativ - Källa: Dir.
67/548/CEE, Annex V, B.6. - Anmärkningar: Test substance: 30%

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Gentoxicitet - Arter: Salmonella typhimurium Negativ

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:

Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 30 mg/kg - Källa: Dir. 67/548/CEE, Annex
V, B.7. - Anmärkningar: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day

etanol - CAS: 64-17-5

a) Akut toxicitet:

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

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Mus > 20 mg/l - Varaktighet: 4h

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

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

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

Källa: OECD TG 473

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

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

Test: Gentoxicitet - Exp.sätt: In vitro - 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

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 lymfomceller 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

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: Guidelines 405 Test OECD

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Ames test - Arter: Salmonella typhimurium 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.

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

Sodium N-lauroylsarcosinate

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 107 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: OECD Test Guideline 203 Species: Danio rerio (zebra fish) semi-static Test substance: 30%
Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 29.7 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: OECD Test Guideline 202 Species: Daphnia magna (water flea) static Test substance: 30%

e) toxicitet av växter:

Endpoint: ErC50 - Sorter: Alger 79 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%
Endpoint: EbC50 - Sorter: Alger 39 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: OECD Test Guideline 201 Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%

etanol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk > 11200 mg/l - Varaktighet t: 96
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

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

didecyldimethylammoniumklorid

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) 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

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Anmärkningar: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.

etanol - CAS: 64-17-5

- Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: Löslighet i vatten - Anmärkningar: 1000 - 10000 mg/L
- 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
- 1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Varaktighet: 28 d - %: 70
- 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-
- 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
- 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:

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- 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.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H290 Kan vara korrosivt för metaller.

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. 2	3.1/2/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), 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
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

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 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