

Säkerhetsdatablad för 6/10/2022, revision 4.0
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: UKLIN

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

Rekommenderad användning:

Luktbortagningsbehandling för urin

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italien

Tel. +39 030 / 9.719.096

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

lab@errecom.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Ingen

Faroangivelser:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

Ingen

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
>= 2.5% - < 5%	etandiol	Nummer 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 2.5% - < 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
>= 0.5% - < 1%	n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate	CAS: 61791-34-2 EC: 263-167-0 REACH No.: 01-21207636 56-43-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1A Skin Corr. 1A 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. Särskilda koncentrationsgränser: C >= 50%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 5%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 5%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 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
>= 0.05% - < 0.1%	Alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbensyl)ammoniumk lorid	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.
>= 0.05% - < 0.1%	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.

>= 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
-------------------	--	--	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

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

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

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

Behandling:

Ingen

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

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

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

etandiol - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Anmärkningar: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Anmärkningar: skin

AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -

Anmärkningar: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -

Anmärkningar: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Anmärkningar: skin

TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Anmärkningar: Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
TLV - TWA(8h): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 ppm -
Anmärkning: skin
ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Anmärkning: Skin
OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Anmärkning: Skin
AK - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 104 mg/m³

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Anmärkning: 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

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

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

etandiol - CAS: 107-21-1

Industriarbetare: 35 mg/m³ - Användare: 7 mg/m³ - Exponering: Inandning för
människor - Frekvens: Lång tid, lokala effekter
Industriarbetare: 106 mg/m³ - Användare: 53 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,

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,

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
 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,
 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,

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

etandiol - CAS: 107-21-1

Mål: Färskt vatten - Värde: 10 mg/L
 Mål: Havsvatten - Värde: 1 mg/L
 Mål: Sediment färskvatten - Värde: 37 mg/kg
 Mål: Sediment havsvatten - Värde: 3.7 mg/kg
 Mål: Aquatic, periodiska släppt - Värde: 10 mg/L
 Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 199.5 mg/L
 Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 1.53 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

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

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

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

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

8.2 Begränsning av exponering

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Arbeta i vilket fall som helst så använd normalt arbetsbruk.

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Krävs inte vid normal hantering.

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:	röd	--	--
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:	7.5	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:	total	--	--
Löslighet i olja:	olöslig	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	1.00 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

Ej klassificerad

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

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad

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

e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

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

f) Cancerogenitet

Ej klassificerad

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

g) Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

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

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej klassificerad

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

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ej klassificerad

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

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad

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

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

etandiol - CAS: 107-21-1

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 1660 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 9530 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta 3500 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta 2.5 mg/L - Varaktighet: 6 h

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

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: 61791-34-2

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1.670 mg/kg

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Frätande på huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Positiv

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Frätande för ögonen - Exp.sätt: Ögon - Arter: bovin hornhinnan Positiv - Källa:

OECD TG 437 - Anmärkningar: Substance concentration: 35%

e) Mutagenitet i könsceller:

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

Anmärkningar: Metabolic activation: with and without

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

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.

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

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

etandiol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

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

etandiol

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 72860 mg/L - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Species: Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia > 100 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: Species: Daphnia magna

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk 15830 mg/L - Varaktighet t: 168 - Anmärkningar:

Species: Pimephales promelas

Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia 8590 mg/L - Varaktighet t: 168 - Anmärkningar:

Species: Daphnia magna

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

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 0.09 mg/L - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: OECD TG 202 - Species: Daphnia magna - Test type: static test

e) toxicitet av växter:

Endpoint: EC50 - Sorter: Alger 0.021 mg/L - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: OECD

TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

Endpoint: NOEC - Sorter: Alger 0.016 mg/L - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: OECD

TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

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

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

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
- 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
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
- etandiol - CAS: 107-21-1
 Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: Löslighet i vatten - Anmärkningar: 1000 - 10000 mg/L
- etanol - CAS: 64-17-5
 Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Test: Löslighet i vatten - Anmärkningar: 1000 - 10000 mg/L
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
 Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet
- 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
- didecyldimetylammmoniumklorid - 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

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

etandiol - CAS: 107-21-1

Bioackumulering: Mycket låg bioackumulerande - Test: Kow - Partition coefficient -1.93
- Anmärkningar: 25 °C

etanol - CAS: 64-17-5

Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
propan-2-ol - CAS: 67-63-0

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

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

12.4 Rörlighet i jord

etandiol - CAS: 107-21-1

Rörlighet i jord: Rörligt - Anmärkningar: Source: bibliography

didecyldimetylammmoniumklorid - 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

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)
- 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 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.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H301 Giftigt vid förtäring.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
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
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

Detta säkerhetsblad har helt uppdaterats i enlighet med förordning 2020/878.

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

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

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

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS 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 harmoniseringsystem 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