

Veiligheidskaart van 18/11/2022, revisie 8.0
Deze versie annuleert en vervangt eerdere versies

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: CHISEL

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

Condensorreiniger met anticorrosievermogen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italië

Tel. +39 030/9719096

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

lab@errecom.it


1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen


+39 02-6610-1029 Vergiftigingen Informatie Centrum Niguarda Ca' Granda – Milaan - Italië

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

 Waarschuwing, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.

 Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat

methenamine: Kan een allergische reactie veroorzaken.

1,2-benzisothiazoline-3-on: Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie \geq 0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen







3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Kwantiteit	Naam	Identificatienummer	Classificatie
\geq 1% - < 3%	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Index nummer: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
\geq 0.5% - < 1.5%	kaliumhydroxide	Index nummer: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01-21194871 36-33-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Specifieke concentratiegrenzen: C \geq 5%: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
\geq 0.5% - < 1.5%	Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	EC: 939-625-7 REACH No.: 01-21199851 68-23-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
\geq 0.25% - < 0.5%	natriumhydroxide	Index nummer: 011-002-00-6 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 Specifieke concentratiegrenzen: C \geq 5%: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
\geq 0.1% - < 0.25%	methenamine	Index nummer: 612-101-00-2 CAS: 100-97-0 EC: 202-905-8	2.7/2 Flam. Sol. 2 H228 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

		REACH No.: 01-21194748 95-20-XXXX	
>= 0.05% - < 0.1%	propaan-2-ol	Index nummer: 603-117-00-0 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-benzisothiazoline-3-on	Index nummer: 613-088-00-6 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 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweertaken

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Voor andere personen dan de hulpdiensten:
De individuele beschermingsmiddelen dragen.
Verplaats de personen naar een veilige plek.
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
Voor de hulpdiensten:
De individuele beschermingsmiddelen dragen.
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Spoelen met overvloedig water
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
Advies over algemene arbeidshygiëne:
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het werk niet eten of drinken.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Bewaar het product tussen + 0 ° C / + 32 ° F en + 40 ° C / + 104 ° F.
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
Niet samengaannde stoffen:
Zie paragraaf 10.5
Aanwijzingen voor de ruimten:
Goed geluchte ruimten.
- 7.3. Specifiek eindgebruik
Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8u): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8u): 10 ppm - Opmerkingen: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
kaliumhydroxide - CAS: 1310-58-3
ACGIH - STEL: Maximum 2 mg/m³ - Opmerkingen: URT, eye, and skin irr
natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Maximum 2 mg/m³ - Opmerkingen: URT, eye, and skin irr
methenamine - CAS: 100-97-0

- ACGIH - TWA(8u): 1 mg/m³ - Opmerkingen: (IFV), DSEN; A4 - Dermal sens
propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm
MAK - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8u): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8u): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8u): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8u): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8u): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8u): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm
- DNEL blootstellingslimietwaarden**
- kaliumhydroxide - CAS: 1310-58-3
Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/m³ - Consument: 1 mg/m³ - Blootstelling: Humane
Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2
Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/m³ - Consument: 1 mg/m³ - Blootstelling: Humane
Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- methenamine - CAS: 100-97-0
Vrijberoepbeoefenaar: 6.4 mg/kg - Consument: 3.2 mg/kg - Blootstelling: Humaan
Dermaal - Frequentie: Korte termijn (acuut)
Vrijberoepbeoefenaar: 6.4 mg/kg - Consument: 3.2 mg/kg - Blootstelling: Humaan
Dermaal - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)
Vrijberoepbeoefenaar: 5.6 mg/m³ - Consument: 1.2 mg/m³ - Blootstelling: Humane
Inhalatie
Consument: 0.8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal
- propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
Consument: 26 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten
Industriearbeider: 500 mg/m³ - Consument: 89 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie
- Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 888 mg/kg - Consument: 319 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal
- Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- 1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5
Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/m³ - Consument: 1 mg/m³ - Blootstelling: Humane
Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- PNEC blootstellingslimietwaarden**
- methenamine - CAS: 100-97-0
Doel: Zoet water - Waarde: 3 mg/L
Doel: Zeewater - Waarde: 0.3 mg/L
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/L
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1.02 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 1.02 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.28 mg/kg
- propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
Doel: Zoet water - Waarde: 140.9 mg/L
Doel: Zeewater - Waarde: 140.9 mg/L
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 552 mg/kg
Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 140.9 mg/L
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 2251 mg/L
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 552 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 mg/kg

Veiligheidskaart

CHISEL



8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

werkhandschoenen bestand tegen penetratie (ref. norm EN 374).

Geschikt materiaal:

NBR (nitril-butadien rubber)

NR (natuurlijk rubber, natuurlijke latex)

Materiaaldikte: 0,4 mm minimum.

Penetratietijd: > 480 min

Neem nota van de informatie van de producent met betrekking tot doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplek (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	oranje	--	--
Geur:	karacteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	13,5	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	totaal	--	--
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.03 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Geen gegevens beschikbaar
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterke zuren.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

- a) acute toxiciteit
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- b) huidcorrosie/-irritatie
Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- e) mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- f) kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- g) giftigheid voor de voortplanting
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) gevaar bij inademing
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

kaliumhydroxide - CAS: 1310-58-3

- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 333 mg/kg - Opmerkingen: OCSE 425
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid Negatief
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: mutagenese - Soorten: Escherichia Coli Negatief
natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Bron: OECD TG 405
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering door inademing - Blootstellingswijze: In vitro Negatief - Opmerkingen: ECHA
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: In vitro Negatief - Opmerkingen: ECHA
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: Ames-test - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief
methenamine - CAS: 100-97-0
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 20000 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg - Bron: OECD 402
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Irriterend voor de huid - Soorten: Konijn Negatief - Bron: OECD 405
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Negatief - Bron: OECD 405
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: cavia Positief - Bron: OECD 406
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: Bacteriële omgekeerde-mutatietest - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief - Bron: OECD 471
- f) kankerverwekkendheid:
Test: Carcinogeniciteit Negatief
- g) giftigheid voor de voortplanting:
Test: LOAEL - Soorten: Rat - Opmerkingen: ≥ 1500 - ≤ 2500 mg/kg bw/day (F2 - nominal)
- propaan-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 4710 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat 12800 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 72.6 mg/L - Duur: 4u
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 6290 mg/kg
- 1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 670 mg/kg - Opmerkingen: OECD TG 401
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Opmerkingen: OECD TG 402
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief - Duur: 4u - Opmerkingen: US-EPA
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

- Test: Bijtend voor de ogen - Blootstellingswijze: Ogen - Soorten: Konijn Positief -
Opmerkingen: OECD TG 405
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Menselijke
wezens Positief
- e) mutageniteit in geslachtscellen:
Test: mutagenese - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: Salmonella Typhimurium
Negatief - Opmerkingen: OECD TG 471
Test: chromosoomaberratietest - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: Menselijke
lymfocyten Negatief - Opmerkingen: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: mutagenese - Blootstellingswijze: In vitro - Soorten: lymfoomcellen van de muis
Negatief - Opmerkingen: OECD TG 476
Test: Micronucleus-test - Blootstellingswijze: In vivo - Soorten: Muis Negatief -
Opmerkingen: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

kaliumhydroxide

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 80 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species:
Gambusia affinis

Eindpunt: LC50 - Soorten: Micro-organismen = 80 mg/L - Duur u: 24

natriumhydroxide

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 189 mg/L - Duur u: 48

Eindpunt: EC0 - Soorten: Daphnia = 40.4 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species:
Ceriodaphnia dubia

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 125 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species:
Gambusia affinis

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 45.4 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species:
Oncorhynchus mykiss

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Bacterie 22 mg/L - Duur u: 0.25 - Opmerkingen: Species:
Photobacterium phosphoreum

methenamine

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 41 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species:
Lepomis macrochirus EPA-660/3-75-00 p. 61

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 36 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species:
Daphnia magna ASTM

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 3 mg/L - Duur u: 504 - Opmerkingen: Species:
Selenastrum capricornutum (Algal assay procedure: bottle test. US EPA)

propaan-2-ol

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC0 - Soorten: Vissen 10000 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Pimephales promelas

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1400 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Lepomis macrochirus

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 6550 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Pimephales promelas

1,2-benzisothiazoline-3-on

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 2.18 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 2.94 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Eindpunt: ErC50 - Soorten: Algen 0.11 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Eindpunt: ErC50 - Soorten: Algen 0.15 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 0.3 mg/L - Duur u: 672 - Opmerkingen: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 1.7 mg/L - Duur u: 504 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen:

Eindpunt: LC50 - Soorten: regenwormen > 410.6 mg/kg - Duur u: 336 - Opmerkingen: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Eindpunt: NOEC - Soorten: Microflora van de grond 263.7 mg/kg - Duur u: 672 - Opmerkingen: OECD TG 216

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

methenamine - CAS: 100-97-0

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Die-Away Test - Opmerkingen: OECD 301A

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

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

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

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Duur: 28 d - %: 70

12.3. Bioaccumulatie

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

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.05

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

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer
Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
N.A.
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
N.A.
- 14.4. Verpakkingsgroep
N.A.
- 14.5. Milieugevaren
ADR-Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
N.A.
- 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
 - Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
 - Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
 - Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
 - Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
 - Verordening (EU) n. 2020/878
 - Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Bependingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:
- Bependingen met betrekking tot het product:
 - Bepending 3
 - Bepending 40
 - Bependingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:
 - Bepending 55
 - Bepending 75
- Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Veiligheidskaart

CHISEL



Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1
NA

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H228 Ontvlambare vaste stof.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Met. Corr. 1	2.16/1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Sol. 2	2.7/2	Ontvlambare vaste stof, categorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 2020/878.
Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

- ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
- SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.