



chemicals bv
producer of advanced technology



A Breevaartstraat 71, 3044 AG Rotterdam T +31 (0)10 412 09 74 F +31 (0)10 412 47 06 E info@chemtec.nl
I www.chemtec.nl KvK 242.45.290 BTW NL 8025.56.590.B01 Bank ING 656 810 033

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

Informatie over het product

Product	: Schimmel-Ex
Artikelcode	: 20530
Toepassing van de stof of preparaat	: reiniger en bleekmiddel voor zwarte aanslag
Fabrikant/leverancier	: Chemtec Chemicals B.V. Breevaartstraat 71 NL-3044 AG Rotterdam
Inlichtingen in noodsituaties	: afdeling verkoop de heer B. van Leeuwen tel. 010 412 09 74

2. Identificatie van de mogelijke gevaren

Omschrijving van het gevaar

Product is bijtend, gevaarlijk voor de gezondheid en is gevaarlijk in het aquatisch milieu.
Het product is onbrandbaar maar bevordert de verbranding van andere stoffen.
Reageert met zuren onder vorming van chloordampen.

Gevaarsinformatie voor mens en milieu

Irriterend op de ogen en de ademhalingsorganen. Schadelijk bij opname door de mond.
Inademing van hoge concentratie kan longoedeem veroorzaken, echter uitsluitend na verschijnselen van bijtende effecten op de slijmvliezen van de ogen en/of de hogere luchtwegen.

Classificatiesysteem

De classificatie komt overeen met de actuele EU-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en de onderneming.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Beschrijving:

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 91/155/EG en 2001/58/EG.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:

Stofnaam	Concentratie	Symbool	R-zinnen	Cas no.	Einecs	Reach-code
Natriumhypochloriet	2,5 - 9 %	Xi	31 - 36/38	7681-52-9	231-668-3	

aangegeven concentratie is in gewicht %

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Schimmel-Ex

Datum / herzien140807

4. Eerste hulp-maatregelen

Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen steeds medisch advies inwinnen.
Nooit een bewusteloos persoon door de mond iets toedienen.
Bij ongeval of onwel voelen onmiddellijk een arts raadplegen en indien mogelijk hem dit etiket tonen.

Na het inademen

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, rustig houden en in halfzittende houding brengen. Zonodig arts raadplegen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en zeep, eventueel douchen. Medische hulp inroepen.
Een pijnstillend middel toedienen (oxybuprocaine) bij problemen met openen van de oogleden.

Na oogcontact

Onmiddellijk grondig en langdurig (minimaal 15 minuten) spoelen met veel water, eventueel contactlenzen verwijderen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer. Oogarts consulteren.

Na inslikken

De mond spoelen, geen braken opwekken en slachtoffer direct naar ziekenhuis vervoeren.

5. Brandbestrijdingsmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Poeder, kooldioxide, alcoholbestendig schuim en zeer veel water.
Bij brand voorzieningen treffen om bluswater op te vangen.

Beschermende kleding

In de nabijheid van het vuur een autonoom ademhalingstoestel gebruiken.
Bij brand(gevaar) tanks met water koelen. Gesloten verpakkingen kunnen bij sterke verhitting barsten.

Het product is onbrandbaar maar bevordert de brandbaarheid van andere stoffen.

6. Maatregelen bij onvoorzien vrijkomen van de stof

Maatregelen na morsen c.q. lekkage

Ontruim de ruimte, contact opnemen met deskundige. Ventilatie is noodzakelijk. Voorkom verspreiding en verzamel gemorst materiaal en neem restanten op met absorberend materiaal, zoals zand of een ander inert materiaal.
Eventueel laatste resten verwijderen met water- en zeepoplossing. Spoelwater afvoeren naar riool.
Plaats opgenomen materiaal in een afsluitbare container en voer dit af in overeenstemming met lokale regels en wetten.
Product mag niet in oppervlaktewater, riolering of bodem terechtkomen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/het gezicht en draag rubberlaarzen.

7. Hantering en opslag

Hantering

Voer alle handelingen met het product uit alleen in goed geventileerde ruimte, in alle gevallen is een goede bronafzuiging noodzakelijk.
Damp niet inademen. Verwijderd houden van warmte-ontstekingsbronnen en directe zonnestrallen.
Draag beschermende kleding, handschoenen en een bescherming voor de ogen/gezicht.

Veilig gebruik

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
Volg de wettelijke beschermings- en veiligheidsmaatregelen.

Eisen t.a.v. opslag en containers

Opslaan op een koele, donkere, droge, goed geventileerde brandveilige plaats.
Houd de verpakkingen goed gesloten. Verpakkingen niet d.m.v. druk ledigen.
Gebruikte verpakkingen goed sluiten en rechtopstaand opslaan.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Schimmel-EX

Datum / herzien140807

8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke beschermingsuitrusting

Algemeen

Het product werkt bijtend op de ogen en de ademhalingsorganen. Schadelijk bij opname door de mond. Inademing van hoge concentraties kan longoedeem veroorzaken, echter uitsluitend na verschijnselen van bijtende effecten op de slijmvliezen van de ogen en/of de hogere luchtwegen. Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Aanraking met huid en ogen vermijden.

Blootstellingslimieten

Stofnaam	MAC-waarde
Natriumhypochloriet	2 mg/m ³

Bescherming ademhalingswegen



Indien personen worden blootgesteld aan een niveau boven de MAC-waarde moet men adembeschermingsmiddelen met verse luchttoevoer gebruiken. Gelaatsmasker met gecombineerd filtertype B-P2.

Bescherming van handen en huid



Bij kans op huidcontact beschermende en bestendige handschoenen en kleding dragen. Materiaal: Butylrubber of Viton min. 0,7 mm.

Bescherming van de ogen



Bij kans op contact met de ogen een volgelaatsscherm dragen.

Bescherming kleding



Bij kans op spatten beschermende kleding dragen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm : vloeibaar
Kleur : licht groen/geel
Reuk : prikkelend
pH : 12,5

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik : g.g.b.
Kookpunt/kookpuntbereik : > 100° C
Vlampunt : n.v.t.
Ontstekingstemperatuur : 230° C
Zelfontbrandingstemperatuur : n.v.t.
Onderste explosiegrens : n.v.t.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Schimmel-EX

Datum / herzien 140807

9. Fysische en chemische eigenschappen

Bovenste explosiegrens : n.v.t.
Dampdruk : 23,94 hPa / 20° C
Dichtheid : ca. 1,2
Mengbaarheid met water : volledig
Viscositeit : g.g.b.
Oplosmiddelgehalte : bevat geen VOS

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht, warmte en warmtebronnen.

Gevaarlijke reacties

Gevaarlijke en heftige reacties kunnen optreden bij contact met zuren, organische stoffen, onedele metalen en sterk basische producten, methanol en ammoniumzouten.

Gevaarlijke afbraakproducten

Bij thermische ontleding boven 40° C ontstaan chloordampen.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit

Indelings relevantie LD en LC 50-waarden

Oraal	LD 50 > 2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50 > 2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC 50 > 10500 mg/m ³ /1 uur (rat)

Algemeen

Corrosief voor de slijmvleizen, de ogen en de huid.

Op de huid

Pijnlijke roodheid en irritatie, opgezwollen huid. Kans op brandwonden. Bij herhaald en langdurig contact kans op huidzweren.

Aan de ogen

Pijnlijk roodheid en ernstige irritatie. Kans op ernstig oogletsel.

Bij inslikken

Ernstige en pijnlijke irritatie, verbranding met kans op perforatie van het maagdarmkanaal en shock.

Misselijkheid en bloedbraken, buikkrampen en bloederige diarree.

Kans op oedeemvorming in de keel met verstikking. Kans op broncho-pneumonie door inademen van het product in de luchtwegen.

Bij inademen

Ernstige irritatie van de neus en de keel, hoesten en moeilijk ademen.

Bij hoge concentraties of langdurige blootstelling kans op keelpijn, neusbloedingen en chronische bronchitis.

Kans op oedeemvorming in de keel met verstikking. Kans op broncho-pneumonie door inademen van het product in de luchtwegen.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Schimmel-EX

Datum / herzien140807

12. Milieu-informatie

Stofnaam

2-Butoxyethanol

Ecotoxiciteitseffecten

Soort	Concentratie	Methode
Vissen, diverse soorten	LC 50 96 uur 0,06 mg/l	
Schaaldieren, diverse soorten	EC 50 48 uur 5ug/l	
Algen, diverse soorten	EC 50 48 uur 02 mg/l	
Micro cosmos, diverse soorten	28 dgn. 4,2 ug/l	NOEC

Mobiliteit

Voor grond en water is het product aanzienlijk oplosbaar en mobiel.

Persistentie

In water directe fotolyse resulterend in significante afbraak.

Beoordeling

Zeer giftig voor waterorganismen. Het gedrag is sterk afhankelijk van de omgevingsfactoren: de pH, temperatuur, redox potentiaal, minerale en organische samenstelling van het milieu.

13. Instructies voor verwijdering

Algemeen

Afval afvoeren naar een geschikte verbrandingsinstallatie, voorzien van de juiste vergunningen. Plaatselijke regels en wetgeving moeten in acht worden genomen.

Niet-gereinigde verpakking

Bij voorkeur recycleren. Afvalverwijdering volgens plaatselijke wetten en regels.

14. Informatie met betrekking tot vervoer

Transport over land

Vrij

ADR/GGVS/E

Klasse	:	Verpakkingsgroep	:
Kemler-getal	:	Etiket	:
UN-nummer	:	Omschrijving	:

Transport over zee

Vrij

IMGD, GGVZee

Klasse	:	MFAG Nummer	:
UN-nummer	:	Verpakkingsgroep	:
EmS-nummer	:	Etiket	:
Marine pollutant	:	Omschrijving	:

Transport door de lucht

Vrij

ICAO/IATA

Klasse	:	Verpakkingsgroep	:
UN-nummer	:	Etiket	:
		Shipping name	:

Etiket

Product is niet ettiketteringsplichtig.

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 91/155/EEG en 2001/58/EEG

Producthandelsnaam: Schimmel-EX

Datum / herzien 140807

15. Voorschriften

Etiketteringsvoorschrift volgens WMS



Xi, irritierend

Bevat: Natriumhypochloriet 5 - 10 g/l

R- en S-zinnen

- | | |
|------------|---|
| R-31 | Vormt vergiftige gassen in contact met zuren. |
| R-36/38 | Irriterend voor de ogen en de huid. |
| S-26 | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |
| S-28 | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water |
| S-36/37/39 | Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. |
| S-45 | Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts consulteren en (indien mogelijk) hem dit etiket tonen. |
| S-50 | Niet vermengen met schoonmaakmiddelen of zuren. |

16. Overige informatie

Volledige tekst van onder rubriek 3 genoemde R-zinnen

- | | |
|---------|---|
| R-31 | Vormt vergiftige gassen in contact met zuren. |
| R-36/38 | Irriterend voor de ogen en de huid. |

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en zijn in overeenstemming met de nationale wetgeving en de wetgeving van de EG.

Bovenstaande gegevens zijn een indicatie van de samenstelling en de risico's verbonden aan het gebruik van het product. Chemtec Chemicals aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het functioneren van het product noch voor de verkregen resultaten bij gebruik van het product en voor enige schade die ontstaan is door toepassing van het product of schade die is ontstaan door onvolledigheid in de informatie.

De gebruiker is te allen tijde verantwoordelijk voor het gebruik van het product en de informatie en dient de kwaliteit en de eigenschappen voorafgaand aan het gebruik te controleren.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies mag het product niet gebruikt worden voor enige andere doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn onder rubriek 1.