STONE+

Veiligheidsinformatieblad

A2 MIX

PFP267

Faber - Rev. 1 / 22-04-2022

Nederlands

Nederlandse werkvertaling van de officiële Engelse Faber-fiche.

Werkvertaling; geen door Faber uitgegeven Nederlandse taalversie.

Alle 16 rubrieken, technische tabellen en broncontacten zijn opgenomen. De originele Engelse fiche blijft de referentie bij vertaalvragen.

Fabrikant en verantwoordelijke voor het veiligheidsinformatieblad

Faber Stone & Tile - FABER CHIMICA S.R.L.

Via Ceresani 10 - 60044 Campo D'Olmo - Fabriano (AN), Italia

+39 0732 627178 - quality@fabersurfacecare.com

Distributeur

STONE+ - www.stoneplus.be - www.stoneplus.eu

Bron en versiecontrole

Faber B2B - A2 MIX - SDS NL / EN: 22/04/2022

Bronverschil: de MSDS vermeldt geel en pH 1-2 bij 5%. De technische fiche rev. 2.0 van 17/10/2022 vermeldt wit en pH 2,0 ± 0,5. De MSDS-gegevens zijn hier ongewijzigd overgenomen.

Gegevens uit de bron zijn niet stilzwijgend gecorrigeerd. Dit geldt ook voor ongewone eenheden en tabelwaarden; zie de notities bij rubrieken 8 en 12.

Volgens bijlage II bij REACH - Verordening (EU) 2020/878 en bijlage II bij UK REACH.

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

1.1. Productidentificatie

Code: PFP267. Productnaam: A2 MIX. Chemische naam en synoniem: A2 MIX.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik

Beoogd gebruik: POLIJSTPOEDER VOOR KALKHOUDENDE MATERIALEN EN AGGLOMERATEN.

1.3. Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FABER CHIMICA S.R.L., Via Ceresani 10, 60044 Campo D'Olmo - Fabriano (ANCONA), ITALIA. Tel. 0732627178. Fax 073222395. E-mail van de bevoegde persoon verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: quality@fabersurfacecare.com.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor dringende vragen verwijst de bron naar de instanties in de contacttabel achteraan. Alle namen, adressen, telefoonnummers en e-mailadressen zijn uit de bron overgenomen.

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk ingedeeld volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP), inclusief latere wijzigingen en aanvullingen. Daarom is een veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878 vereist. Aanvullende informatie over gezondheids- en/of milieurisico's staat in rubrieken 11 en 12.

Acute toxiciteit, categorie 4: H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit, categorie 4: H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Ernstig oogletsel, categorie 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenetikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP), inclusief latere wijzigingen en aanvullingen.



Signaalwoord: GEVAAR.

H302+H312: Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

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

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P264: Na het werken met dit product handen en gezicht grondig wassen.

Bevat: OXAALZUUR en KALIUMWATERSTOFOXALAAT.

2.3. Andere gevaren

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen in een percentage van 0,1% of hoger. Het bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van 0,1% of hoger.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bestanddeel en identificatie	Concentratie en indeling
Oxaalzuur CAS 144-62-7 EG/EC 205-634-3 INDEX - REACH 01-2119534576-33	45 ≤ x < 47,5% Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312; Eye Dam. 1 H318. STA oraal: 500 mg/kg; STA dermaal: 1100 mg/kg.
Kaliumwaterstofoxalaat CAS 127-96-8 EG/EC 204-874-6 INDEX 607-007-00-3 REACH 01-2119979573-22-0002	30 ≤ x < 32,5% Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312. Indelingsnoot A volgens bijlage VI CLP. LD50 oraal: 375 (eenheid ontbreekt hier in bron); STA dermaal: 1100 mg/kg.

De volledige tekst van de H-zinnen staat in rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: contactlenzen verwijderen, indien aanwezig. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water spoelen en de oogleden volledig openhouden. Bij aanhoudende problemen een arts raadplegen.

HUID: verontreinigde kleding uittrekken. De huid onmiddellijk onder de douche afspoelen. Verontreinigde kleding wassen vóór hergebruik.

INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

INSLIKKEN: onmiddellijk medische hulp inroepen. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Specifieke informatie over symptomen en effecten veroorzaakt door het product is niet bekend.

4.3. Vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Informatie niet beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: conventionele middelen, namelijk kooldioxide, schuim, poeder en waternevel. Ongeschikte blusmiddelen: geen in het bijzonder.

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

Verbrandingsproducten niet inademen. Kaliumwaterstofoxalaat: verbranding kan bijtende kaliumoxidedampen vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Koel de verpakkingen met waterstralen om ontleding van het product en de vorming van mogelijk voor de gezondheid gevaarlijke stoffen te voorkomen. Draag altijd volledige brandweerbescherming. Vang bluswater op en voorkom afvoer naar de riolering. Voer verontreinigd bluswater en brandresten af volgens de geldende voorschriften.

Speciale bescherming: gebruikelijke brandweerkleding (BS EN 469), handschoenen (BS EN 659), laarzen (HO-specificatie A29 en A30) en een onafhankelijk persluchttoestel met open circuit en overdruk (BS EN 137).

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Besproei het poeder met water om stofvorming te voorkomen, tenzij dit ontraden is. Draag geschikte bescherming, inclusief de in rubriek 8 genoemde persoonlijke beschermingsmiddelen, om verontreiniging van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Dit geldt voor uitvoerend personeel en voor medewerkers die bij noodprocedures betrokken zijn.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlaktewater of het grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel het gemorste product in verpakkingen voor terugwinning of verwijdering. Verwijder productresten met waterstralen, tenzij dit ontraden is. Zorg voor goede ventilatie op de plaats van de lekkage. Controleer in rubriek 10 of de te gebruiken opvangverpakking verenigbaar is. Voer verontreinigd materiaal af volgens rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering staat in rubrieken 8 en 13.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Raadpleeg vóór gebruik alle andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad. Voorkom vrijkomen in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen uittrekken vóór het betreden van eetruimten.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Bewaar de verpakkingen gesloten op een goed geventileerde plaats, buiten direct zonlicht. Houd ze uit de buurt van onverenigbare materialen; zie rubriek 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Regelgevend referentiekader uit de bron: RCP TLV, ACGIH TLVs and BEIs - Appendix H.

Stof / type	TWA/8h	STEL/15min
Oxaalzuur / RCP TLV	1 mg/m³	2 mg/m³
Kaliumwaterstofoxalaat / RCP TLV	1 mg/m³	2 mg/m³

PNEC (mg/l)	Oxaalzuur	Kaliumwaterstofoxalaat
Zoet water	1622	1622
Zeewater	1622	0,01622
Micro-organismen STP	1622	1,622

Oxaalzuur - DNEL/DMEL

Groep / route / effect	Waarde
Consument / inademing / chronisch systemisch	1,14 mg/m³
Werknemer / inademing / chronisch systemisch	4,03 mg/m³
Consument / huid / acuut lokaal	0,35 mg/cm²
Consument / huid / chronisch systemisch	1,14 mg/kg bw/d
Werknemer / huid / acuut lokaal	0,69 mg/cm²
Werknemer / huid / chronisch systemisch	2,29 mg/kg bw/d

Kaliumwaterstofoxalaat - DNEL/DMEL

Groep / route / effect	Waarde
Consument / oraal / chronisch systemisch	1,14 mg/m³
Werknemer / inademing / chronisch systemisch	4,03 mg/m³
Consument / huid / acuut lokaal	0,35 mg/cm²
Consument / huid / acuut systemisch	1,14 mg/kg bw/d
Werknemer / huid / acuut lokaal	0,69 mg/cm²
Werknemer / huid / acuut systemisch	2,29 mg/kg bw/d

Bronnotitie: de eenheid mg/m³ bij de orale DNEL en de PNEC-waarden zijn letterlijk uit de bron behouden. Niet zelfstandig gecorrigeerd. bw/d = lichaamsgewicht per dag. Niet ingevulde effectcategorieën in de bron bevatten geen waarde.

Legenda: (C) = plafondwaarde; INHAL = inhaleerbare fractie; RESP = respirabele fractie; THORA = thoracale fractie. VND = gevaar vastgesteld maar geen DNEL/PNEC beschikbaar; NEA = geen blootstelling verwacht; NPI = geen gevaar vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen hebben altijd voorrang op persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg daarom voor goede ventilatie met doeltreffende plaatselijke afzuiging. Vraag de leverancier van de chemische stof advies bij de keuze van persoonlijke bescherming. Beschermingsmiddelen moeten een CE-markering dragen als bewijs van overeenstemming met de toepasselijke normen. Voorzie een nooddouche met gelaats- en oogspoelvoorziening.

HANDBESCHERMING: bescherm de handen bij langdurig contact met doordringingsbestendige werkhandschoenen (EN 374). Kies het materiaal op basis van het werkproces en eventueel gevormde producten. Latexhandschoenen kunnen sensibilisatiereacties veroorzaken.

HUIDBESCHERMING: draag professionele werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoenen, categorie II (Verordening 2016/425 en EN ISO 20344). Was het lichaam met water en zeep na het uittrekken van de beschermende kleding.

OOGBESCHERMING: draag een nauwsluitende veiligheidsbril (EN 166). Gebruik bij risico op spatten ook geschikte mond-, neus- en oogbescherming om onbedoelde opname te voorkomen.

ADEMHALINGSBESCHERMING: niet vereist, tenzij de chemische risicobeoordeling anders aangeeft.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING: controleer emissies van productieprocessen en ventilatieapparatuur op naleving van de milieunormen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap	Waarde volgens de MSDS
Voorkomen	Poeder
Kleur	Geel
Geur	Niet beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Niet beschikbaar
Vlampunt	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar
pH	1-2 bij een concentratie van 5%
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	Gedeeltelijk oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen: informatie niet beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken: informatie niet beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere risico's op reacties met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen in het bijzonder. Neem wel de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor chemische producten in acht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Informatie niet beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar.

11. Toxicologische informatie

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

Metabolisme, toxicokinetiek, werkingsmechanisme en andere informatie: niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes: niet beschikbaar.

Uitgestelde, onmiddellijke en chronische effecten van kortdurende en langdurige blootstelling: informatie niet beschikbaar.

Interactieve effecten: informatie niet beschikbaar.

Acute toxiciteit	Bronwaarde
Mengsel - ATE inademing	Niet ingedeeld (geen relevant bestanddeel)
Mengsel - ATE oraal	550,46 mg/kg
Mengsel - ATE dermaal	1375,00 mg/kg
Oxaalzuur - STA oraal	500 mg/kg
Oxaalzuur - STA dermaal	1100 mg/kg
Kaliumwaterstofoxalaat - LD50 dermaal	20000 mg/kg bw d
Kaliumwaterstofoxalaat - STA dermaal	1100 mg/kg
Kaliumwaterstofoxalaat - LD50 oraal	375 mg/kg

De STA-waarden van oxaalzuur (oraal en dermaal) en kaliumwaterstofoxalaat (dermaal) zijn schattingen uit tabel 3.1.2 van bijlage I CLP. De bron gebruikt deze waarden voor de berekening van de acute toxiciteit van het mengsel.

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE: voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE: veroorzaakt ernstig oogletsel.

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN OF DE HUID: voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse. Sensibilisatie van de luchtwegen: informatie niet beschikbaar. Sensibilisatie van de huid: informatie niet beschikbaar.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN: voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

KANKERVERWEKKENDHEID: voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING: voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse. Schadelijke effecten op seksuele functie en vruchtbaarheid: informatie niet beschikbaar. Schadelijke effecten op de ontwikkeling van nakomelingen: informatie niet beschikbaar. Effecten op of via de lactatie: informatie niet beschikbaar.

STOT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING: voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse. Doelorganen: informatie niet beschikbaar. Blootstellingsroute: informatie niet beschikbaar.

STOT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse. Doelorganen: informatie niet beschikbaar. Blootstellingsroute: informatie niet beschikbaar.

ASPIRATIEGEVAAR: voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

11.2. Informatie over andere gevaren

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die op de belangrijkste Europese lijsten staan van mogelijke of vermoedelijke hormoonontregelaars met gezondheidseffecten die worden onderzocht.

12. Ecologische informatie

Gebruik volgens goede werkpraktijken. Niet in het milieu verspreiden. Waarschuw de bevoegde autoriteiten wanneer het product waterlopen bereikt of bodem of vegetatie verontreinigt.

12.1. Toxiciteit

Stof / test	Bronwaarde
Oxaalzuur - LC50 vissen	160 mg/l/96h Deutsche
Oxaalzuur - EC50 kreeftachtigen	1622 mg/l/48h dafnia
Oxaalzuur - EC50 algen/waterplanten	8 mg/l/72h
Kaliumwaterstofoxalaat - LC50 vissen	160 mg/l/96h
Kaliumwaterstofoxalaat - EC50 kreeftachtigen	162,2 mg/l/48h Dafnia
Kaliumwaterstofoxalaat - EC50 algen/waterplanten	8 mm

Bronnotitie: de waarde «8 mm» voor algen/waterplanten staat zo in de MSDS en is niet gecorrigeerd. Laat deze ongewone eenheid door de fabrikant verduidelijken.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Oxaalzuur: snel afbreekbaar. Kaliumwaterstofoxalaat: oplosbaarheid in water meer dan 10000 mg/l; snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Kaliumwaterstofoxalaat: verdelingscoëfficiënt n-octanol/water -4,961.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen in een percentage van 0,1% of hoger.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die op de belangrijkste Europese lijsten staan van mogelijke of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieueffecten die worden onderzocht.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Productresten beschouwen als bijzondere gevaarlijke afvalstoffen. Beoordeel de gevaarlijkheid van afval dat dit product bevat volgens de geldende voorschriften. Laat het afval afvoeren door een erkend afvalverwerkingsbedrijf volgens nationale en lokale voorschriften.

VERONTREINIGDE VERPAKKINGEN: terugwinnen of afvoeren volgens de nationale regelgeving voor afvalbeheer.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Volgens de bron is het product niet gevaarlijk volgens de geldende voorschriften voor vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), per spoor (RID), over zee (IMDG) en door de lucht (IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer: niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n): niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep: niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren: niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: informatie niet relevant.

15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving

Seveso-categorie, Richtlijn 2012/18/EU: geen.

Beperkingen voor het product of de bestanddelen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) 1907/2006: geen.

Verordening (EU) 2019/1148 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: niet van toepassing.

Stoffen op de kandidatenlijst (artikel 59 REACH): op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen SVHC-stoffen in een percentage van 0,1% of hoger.

Autorisatieplichtige stoffen (bijlage XIV REACH): geen.

Stoffen onderworpen aan kennisgeving bij uitvoer volgens Verordening (EU) 649/2012: geen.

Stoffen onder het Verdrag van Rotterdam: geen. Stoffen onder het Verdrag van Stockholm: geen.

Gezondheidscontroles: werknemers die aan deze chemische stof worden blootgesteld, hoeven volgens de bron geen gezondheidscontroles te ondergaan wanneer de beschikbare risicobeoordeling aantoont dat de gezondheids- en veiligheidsrisico's beperkt zijn en Richtlijn 98/24/EG wordt nageleefd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel/de in rubriek 3 genoemde stoffen is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. Overige informatie

Volledige gevarenaanduidingen uit rubrieken 2 en 3

Acute Tox. 4: acute toxiciteit, categorie 4. Eye Dam. 1: ernstig oogletsel, categorie 1.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H302+H312: Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Legenda

Afkorting	Betekenis
ADR	Europees verdrag voor vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
CAS	Chemical Abstract Service-nummer
CE50	Effectconcentratie voor een effect bij 50%
CE	Identificatienummer in ESIS, Europees archief van bestaande stoffen
CLP	Verordening (EG) 1272/2008
DNEL	Afgeleid niveau zonder effect
EmS	Emergency Schedule
GHS	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemicaliën
IATA DGR	Regels voor gevaarlijke goederen van de International Air Transport Association
IC50	Immobilisatieconcentratie 50%
IMDG	Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen
IMO	International Maritime Organization
INDEX	Identificatie in bijlage VI CLP
LC50	Dodelijke concentratie 50%
LD50	Dodelijke dosis 50%
OEL	Beroepsmatige blootstellingsgrens
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
PEC	Voorspelde milieuconcentratie
PEL	Voorspeld blootstellingsniveau
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Verordening (EG) 1907/2006
RID	Reglement voor internationaal spoorvervoer van gevaarlijke goederen
TLV	Grenswaarde
TLV CEILING	Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
TWA	Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrens
TWA STEL	Kortdurende blootstellingsgrens
VOC	Vluchtige organische stoffen
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
WGK	Duitse watergevarenklassen

Algemene bibliografie uit de bron

1. Verordening (EG) 1907/2006 (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (REACH, II)
4. Verordening (EG) 790/2009 (I ATP CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 (II ATP CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 (III ATP CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 (IV ATP CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 (V ATP CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 (VI ATP CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X ATP CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)

The Merck Index - 10th Edition

Handling Chemical Safety

INRS - Fiche Toxicologique

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials - 7, 1989 Edition

IFA GESTIS website

ECHA website

Databank met modellen van veiligheidsinformatiebladen voor chemicaliën - Italiaans Ministerie van Volksgezondheid en ISS (Istituto Superiore di Sanità).

Opmerking voor gebruikers

De informatie in deze fiche berust op de kennis van de fabrikant op de datum van de laatste versie. Gebruikers moeten nagaan of de informatie geschikt en volledig is voor ieder specifiek gebruik. Dit document is geen garantie voor specifieke producteigenschappen.

De fabrikant heeft geen directe controle over het gebruik van dit product. Gebruikers moeten daarom onder eigen verantwoordelijkheid de geldende gezondheids- en veiligheidswetgeving naleven. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor onjuist gebruik. Zorg voor passende opleiding van medewerkers die chemische producten gebruiken.

Berekeningsmethoden voor de indeling

Chemische en fysische gevaren: indeling op basis van de criteria van CLP, bijlage I, deel 2. Gegevens voor de beoordeling van chemisch-fysische eigenschappen staan in rubriek 9.

Gezondheidsgevaren: indeling op basis van de berekeningsmethoden van CLP, bijlage I, deel 3, tenzij rubriek 11 anders aangeeft.

Milieugevaren: indeling op basis van de berekeningsmethoden van CLP, bijlage I, deel 4, tenzij rubriek 12 anders aangeeft.

Bijlage bij rubriek 1.4 - contactgegevens uit de Engelse bron

Historische brongegevens uit revisie 1 van 22/04/2022. Niet zelfstandig als actuele noodnummers geverifieerd. Namen en adressen zijn ongewijzigd behouden.

Land	Instantie en contact volgens bron
België / Belgien	Centre Antipoisons c/o Hôpital Militaire Reine Astrid, Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles, Belgium +32022649636 info@poisoncentre.be
Kroatië / Kroatien	Croatian Institute of Public Health, Division for Toxicology Borongajska 83g, 10000 Zagreb, Croatia +38514686910 toksikologija@hzjz.hr
Denemarken / Dänemark	Danish Environmental Protection Agency Haraldsgade 53, 2100 København Ø, Denmark +45 72 54 40 00 mst@mst.dk
Estland	Health Board Paldiski road 81,10617 Tallinn, Estonia +372 794 3500 clp @ terviseamet.ee, info @ terviseamet.ee
IJsland / Island	Poisons Information Center - Icelandic University Hospital Fossvogur, Reykjavík, Iceland +354 543 22 22 eitur@landspitali.is
Ierland / Irland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital, Beaumont, Dublin 9., Ireland chemicalsinfo @ beaumont.ie

Land	Instantie en contact volgens bron
Letland / Lettland	State Ltd "Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre" Maskavas Street 165, Riga, LV-1019, Latvia +371 67032600 lvgmc@lvgmc.lv
Litouwen / Litauen	Environmental Protection Agency Juozapavicius st. 9, LT-09311 Vilnius, Lithuania +370 70662008 aaa@aaa.am.lt
Malta	Malta Competition and Consumer Affairs Authority (MCCAA) Mizzi House, National Road, Blata l-Bajda ĦMR9010, Malta +356 2395 2000 info@mccaa.org.mt
Noorwegen / Norwegen	Norwegian Environment Agency Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim, Norway +4573580500 produktregisteret@miljodir.no
Portugal	Centro de informação antivenenos Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa, Portugal +351213303271 ciav.tox@inem.pt
Zweden / Schweden	Swedish Poisons Information Centre Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden +46104566750 giftinformation@gic.se