STONE+

Veiligheidsinformatieblad

CRISTALFAB

PFP304

Faber rev. 10 · 14/11/2022

Nederlands

Nederlandse vertaling van de Engelse Faber-veiligheidsfiche. Alle 16 rubrieken en de numerieke tabellen zijn opgenomen. Geen door Faber uitgegeven Nederlandse taalversie. Stone+ verzorgt de vertaling en vormgeving.

Fabrikant en verantwoordelijke voor de bronfiche

Faber Stone & Tile · FABER CHIMICA S.R.L.
Via G. Ceresani, 10 · Campo d'Olmo · 60044 Fabriano (AN), Italia
+39 0732 627178 · quality@fabersurfacecare.com

Distributeur

STONE+
www.stoneplus.be · www.stoneplus.eu

Bron en versiecontrole

Faber-bron op adonline-Drive · CRISTALFAB · SDS EN
Bronrevisie 10 van 14/11/2022; afdruk 25/01/2023.
Nieuwste gevonden bronversie; actualiteit bij Faber niet bevestigd.

REACH · 2020/878 · CLP

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

1.1 Productidentificatie: CRISTALFAB. Productcode PFP304. In deze bron is geen UFI vermeld.

1.2 Geïdentificeerd gebruik: kristallisatiemiddel voor marmer.

1.3 Leverancier van het veiligheidsinformatieblad: FABER CHIMICA S.R.L., Via Ceresani 10, 60044 Campo D'Olmo – Fabriano (ANCONA), ITALIË. Tel. +39 0732 627178; fax +39 0732 22395. Bevoegde persoon: quality@fabersurfacecare.com. Stone+ is distributeur.

1.4 Noodcontacten: de landgebonden contactgegevens van de bron blijven integraal opgenomen in de onderstaande tabel. Deze historische contactgegevens zijn niet geactualiseerd.

1.4 — Historische broncontacten (niet geactualiseerd)

Country / Land / Pays	Source contact
Belgium	Centre Antipoisons; c/o Hôpital Militaire Reine Astrid, Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles, Belgium. Phone +32022649636; info@poisoncentre.be
Croatia	Croatian Institute of Public Health, Division for Toxicology; Borongajska 83g, 10000 Zagreb, Croatia. Phone +38514686910; toksikologija@hzjz.hr
Denmark	Danish Environmental Protection Agency; Haraldsgade 53, 2100 København Ø, Denmark. Phone +45 72 54 40 00; mst@mst.dk
Estonia	Health Board; Paldiski road 81,10617 Tallinn, Estonia. Phone +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee
Iceland	Poisons Information Center - Icelandic University Hospital; Fossvogur, Reykjavík, Iceland. Phone +354 543 22 22; eitur@landspitali.is
Ireland	National Poisons Information Centre; Beaumont Hospital, Beaumont, Dublin 9., Ireland. chemicalsinfo@beaumont.ie
Latvia	State Ltd "Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre"; Maskavas Street 165, Riga, LV-1019, Latvia. Phone +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv
Lithuania	Environmental Protection Agency; Juozapaviciaus g. 9, LT-09311 Vilnius, Lithuania. Phone +370 70662008; aaa@aaa.am.lt
Malta	Malta Competition and Consumer Affairs Authority (MCCAA); Mizzi House, National Road, Blata l-Bajda ĦMR9010, Malta. Phone +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt
Norway	Norwegian Environment Agency; Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim, Norway. Phone +4573580500; produktregisteret@miljodir.no
Portugal	Centro de informação antivenenos; Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa, Portugal. Phone +351213303271; ciav.tox@inem.pt
Sweden	Swedish Poisons Information Centre; Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden. Phone +46104566750; giftinformation@gic.se

2. Identificatie van de gevaren



2.1 Het mengsel is gevaarlijk volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP), inclusief wijzigingen. Een veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878 is vereist. Aanvullende informatie over gezondheid

en milieu staat in rubrieken 11 en 12.

Indeling: Met. Corr. 1 — H290; Acute Tox. 4 — H302; Eye Dam. 1 — H318.

2.2 Etikettering volgens CLP. Pictogrammen: GHS05 (corrosie) en GHS07 (uitroepteken). Signaalwoord: GEVAAR.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Schadelijk bij inslikken. 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 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/… raadplegen. P264 Na het werken met dit product handen en gezicht grondig wassen. P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Bevat magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat en fosforzuur.

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

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsel. Bestanddelen, concentraties, identificatienummers, indelingen en specifieke concentratiegrenzen staan in tabel 3. De volledige H-zinnen staan in rubriek 16. Numerieke gegevens uit de bron worden behouden. De afwijkende eenheid van de orale LD50 van magnesiumhexafluorosilicaat op bronpagina 3 is uitdrukkelijk vermeld in de tabel.

Tabel 3

Stof / identificatie	x = %	Indeling / brongegevens
Magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat CAS 18972-56-0 EC 241-022-2 REACH 01-2119980031-47	8 ≤ x < 9	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 4 H332; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Chronic 3 H412. LD50 oral: 291 mg/l/4h (bron/source); LC50 aerosol: 3,6 mg/l/4h.
Fosforzuur CAS 7664-38-2 EC 231-633-2 INDEX 015-011-00-6 REACH 01-2119485924-24	2,5 ≤ x < 3	Met. Corr. 1 H290; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318. Note B, CLP Annex VI. H290 ≥ 1%; H314 ≥ 25%; H315 ≥ 10%; H318 ≥ 25%; H319 ≥ 10%.
2-Butoxyethanol CAS 111-76-2 EC 203-905-0 INDEX 603-014-00-0 REACH 01-2119475108-36	0,607 ≤ x < 0,707	Acute Tox. 4 H302/H312/H332; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315. LD50 oral 1200 mg/kg; ATE dermal 1100 mg/kg; ATE vapour 11 mg/l.

Bronpagina 3 vermeldt voor de orale LD50 291 mg/l/4h; rubriek 11 vermeldt 291 mg/kg dw. Dit verschil is niet stilzwijgend gecorrigeerd.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 OGEN: contactlenzen verwijderen indien aanwezig. Onmiddellijk minstens 30–60 minuten met veel water spoelen, met volledig geopende oogleden. Medische hulp inroepen.

HUID: verontreinigde kleding verwijderen. De huid onmiddellijk onder de douche afspoelen. Medische hulp inroepen.

INSLIKKEN: volgens de bron het slachtoffer zo veel mogelijk water laten drinken. Medische hulp inroepen. Geen braken opwekken tenzij een arts dit uitdrukkelijk toestaat.

INADEMING: onmiddellijk medische hulp inroepen. Het slachtoffer uit de gevarenzone naar de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Hulpverleners moeten passende voorzorgsmaatregelen nemen.

4.2 Specifieke informatie over door het product veroorzaakte symptomen en effecten is onbekend.

4.3 Informatie over onmiddellijk vereiste medische verzorging en speciale behandeling is niet beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen: koolstofdioxide, schuim, poeder en verneveld water. Geen bijzondere ongeschikte blusmiddelen vermeld.

5.2 Verbrandingsproducten niet inademen.

5.3 Verpakkingen met waterstralen koelen om ontleding en vorming van mogelijk schadelijke stoffen te voorkomen. Volledige brandweerbescherming dragen. Bluswater opvangen zodat het niet in de riolering terechtkomt. Verontreinigd bluswater en brandresten volgens de geldende voorschriften afvoeren. Bescherming: brandweerkleding EN 469, handschoenen EN 659, laarzen volgens HO A29/A30 en een onafhankelijk ademluchttoestel met open circuit en positieve druk EN 137.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Het lek dichten indien dit veilig kan. Passende beschermingsmiddelen dragen, waaronder die uit rubriek 8, om contact met huid, ogen en kleding te voorkomen. Dit geldt voor medewerkers en hulpverleners.

6.2 Voorkom dat product in riolering, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

6.3 Gemorst product in een geschikte verpakking verzamelen. Controleer de materiaalcompatibiliteit volgens rubriek 10. Resten met inert absorptiemateriaal opnemen. De ruimte goed ventileren. Verontreinigd materiaal afvoeren volgens rubriek 13.

6.4 Zie rubrieken 8 en 13 voor persoonlijke bescherming en verwijdering.

7. Hantering en opslag

7.1 Lees vóór gebruik alle overige rubrieken. Voorkom lozing in het milieu. Tijdens gebruik niet eten, drinken of roken. Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen verwijderen vóór het betreden van eetruimten.

7.2 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten bewaren op een goed geventileerde plaats, beschermd tegen direct zonlicht en gescheiden van onverenigbare materialen uit rubriek 10.

7.3 Specifiek eindgebruik: geen informatie beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 De blootstellingsgrenzen, PNEC- en DNEL/DMEL-gegevens zijn opgenomen in tabellen 8A–8D. De nationale bronverwijzingen staan hieronder. Het betreft bronwaarden van revisie 10, geen actualisering van wettelijke grenswaarden.

8.2 Technische maatregelen hebben voorrang op persoonlijke bescherming. Zorg voor effectieve plaatselijke afzuiging en goede ventilatie. Vraag de leverancier advies bij de keuze van bescherming. Beschermingsmiddelen

moeten CE-gemarkeerd zijn en aan de toepasselijke normen voldoen. Voorzie een nooddouche en oog-/gezichtsspoeling.

HANDEN: werkhandschoenen categorie III volgens EN 374. Beoordeel compatibiliteit, aantasting, doorbraaktijd en doorlaatbaarheid. Controleer chemische bestendigheid vóór gebruik; deze kan onvoorspelbaar zijn. De gebruiksduur hangt af van de aard en duur van de werkzaamheden.

HUID: beroepskleding met lange mouwen en veiligheidsschoenen, categorie I, volgens Verordening (EU) 2016/425 en EN ISO 20344. Na het uittrekken met water en zeep wassen.

OGEN: goed aansluitende veiligheidsbril EN 166. Bij spatrisico ook mond, neus en ogen voldoende beschermen om onbedoelde opname te voorkomen.

ADEMHALING: bij overschrijding van een grenswaarde, bijvoorbeeld TLV-TWA, een masker met type-A-filter volgens EN 14387 gebruiken. Klasse 1, 2 of 3 kiezen volgens de gebruiksconcentratie. Bij verschillende gassen/dampen of deeltjes, aerosolen, rook of nevel zijn combinatiefilters nodig. Ademhalingsbescherming gebruiken wanneer technische maatregelen de blootstelling onvoldoende beperken. Maskers bieden slechts beperkte bescherming. Bij reukloze stoffen, een geurdrempel boven TLV-TWA of noodsituaties een onafhankelijk ademluchttoestel EN 137 of een toestel met externe luchttoevoer EN 138 gebruiken. Keuze volgens EN 529.

MILIEU: emissies van processen en ventilatie controleren op naleving van milieunormen.

Nationale bronverwijzingen en bibliografie

DEU: TRGS 900; MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Mitteilung 56.

ESP: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021.

FRA: Valeurs limites d’exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, INRS.

ITA: Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.

NLD: Arbeidsomstandighedenregeling, wettelijke grenswaarden op grond van artikelen 4.3 en 4.16 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

GBR: EH40/2005 Workplace exposure limits, Fourth Edition 2020.

EU: Directives (EU) 2022/431, 2019/1831, 2019/130, 2019/983, 2017/2398, 2017/164; 2009/161/EU, 2006/15/EC, 2004/37/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC.

TLV-ACGIH: ACGIH 2021.

Tabel 8A

8A — Fosforzuur	TWA/8h mg/m³	ppm	STEL/15min mg/m³	ppm	Note
AGW DEU	2		4 (C)		INHAL
MAK DEU	2		4		INHAL
VLA ESP	1		2		
VLEP FRA	1	0,2	2	0,5	
VLEP ITA	1		2		
TGG NLD	1		2		
WEL GBR	1		2		
OEL EU	1		2		
TLV-ACGIH	1		3		

Tabel 8B

8B — 2-Butoxyethanol	TWA/8h mg/m³	ppm	STEL/15min mg/m³	ppm	Note
AGW DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	SKIN
MAK DEU	49	10	98	20	SKIN / Hinweis
VLA ESP	98	20	245	50	SKIN
VLEP FRA	49	10	246	50	SKIN
VLEP ITA	98	20	246	50	SKIN
TGG NLD	100		246		SKIN
WEL GBR	123	25	246	50	SKIN
OEL EU	98	20	246	50	SKIN
TLV-ACGIH	97	20			
OEL EU — Magnesiumhexafluoro silicaat-hexahydraat	2,5				

Tabel 8C

8C — PNEC	Eigenschap	Waarde
2-Butoxyethanol	Zoetwater	8,8 mg/l
2-Butoxyethanol	Zeewater	0,88 mg/l
2-Butoxyethanol	Zoetwatersediment	8,14 mg/kg
2-Butoxyethanol	Zeewatersediment	2,8 mg/kg
Magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat	Zoetwater	9 mg/l
Magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat	Zeewater	9 mg/l
Magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat	Micro-organismen waterzuivering	51 mg/l
Magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat	Bodem	11 mg/kg

Volgorde: consument acuut lokaal / acuut systemisch / chronisch lokaal / chronisch systemisch; daarna werknemer in dezelfde volgorde.
VND: gevaar vastgesteld, geen DNEL/PNEC beschikbaar. Eenheden zoals in de bron.

Tabel 8D

8D — DNEL/DMEL	Waarde
2-Butoxyethanol / inhalation	123 mg/m³; VND; 426 mg/kg; 49 mg/m³; 246 mg/m³; VND; 663 mg/m³; 98 mg/m³
2-Butoxyethanol / skin	VND; VND; 44,5 mg/kg/d; 89 mg/kg/d; VND; VND; 38 mg/kg bw/d; 75 mg/kg/d
Magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat / inhalation	Consumers: — / — / — / — Workers: — / 2,5 mg/m³ / 2,5 mg/m³ / —

(C): plafondwaarde; INHAL: inhaleerbare fractie; RESP: respirabele fractie; THORA: thoracale fractie; SKIN: huidopname. NEA: geen blootstelling verwacht; NPI: geen gevaar vastgesteld; LOW/MED/HIGH: laag/matig/hoog gevaar.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Zie tabel 9 voor alle basiseigenschappen uit de MSDS. Let op: pH 2,1–2,9 betreft uitdrukkelijk een concentratie van 5%.

9.2.1 Informatie over fysische gevarenklassen: niet beschikbaar. 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken: niet beschikbaar. De waarden uit deze MSDS worden niet vervangen door afwijkende waarden uit een technische productfiche.

Tabel 9

Eigenschap	Waarde
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Wit
Geur	Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt	< 0 °C
Beginkookpunt	> 100 °C
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Onderste explosiegrens	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Niet beschikbaar
Vlampunt	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
pH (concentratie 5%)	2,1–2,9
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dichtheid / relatieve dichtheid	1070 g/l
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere reactierisico’s met andere stoffen bekend. Fosforzuur ontleedt boven 200 °C/392 °F. 2-Butoxyethanol ontleedt onder invloed van warmte.

10.2 Het product is stabiel bij normaal gebruik en normale opslag.

10.3 Onder normale omstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties voorzienbaar. Fosforzuur: explosiegevaar bij contact met nitromethaan; kan gevaarlijk reageren met basen en natriumboorhydride. 2-Butoxyethanol: kan gevaarlijk reageren met aluminium en oxiderende stoffen; vormt peroxiden met lucht.

10.4 Geen bijzondere te vermijden omstandigheden; gebruikelijke voorzorgen voor chemicaliën toepassen. 2-Butoxyethanol beschermen tegen warmtebronnen en open vuur.

10.5 Fosforzuur is onverenigbaar met metalen, sterke basen, aldehyden, organische sulfiden en peroxiden.

10.6 Mogelijke ontledingsproducten: fosforoxiden uit fosforzuur; waterstof uit 2-butoxyethanol.

11. Toxicologische informatie

Bij ontbreken van experimentele productgegevens zijn gezondheidsgevaren beoordeeld op basis van de bestanddelen en de toepasselijke indelingscriteria. Neem hun concentraties uit rubriek 3 in aanmerking.

11.1 Zie tabel 11 voor acute toxiciteitswaarden. Geen informatie beschikbaar over metabolisme, toxicokinetiek, werkingsmechanisme, waarschijnlijke blootstellingsroutes, onmiddellijke/vertraagde of chronische effecten van korte/lange blootstelling en wisselwerking.

Huidcorrosie/-irritatie: voldoet niet aan de indelingscriteria. Ernstig oogletsel/-irritatie: veroorzaakt ernstig oogletsel. Sensibilisatie van luchtwegen of huid: voldoet niet aan de indelingscriteria; afzonderlijke informatie over beide soorten sensibilisatie ontbreekt. Mutageniteit in geslachtscellen, kankerverwekkendheid en voortplantingstoxiciteit: voldoen niet aan de indelingscriteria. Informatie over seksuele functie/vruchtbaarheid, ontwikkeling van nakomelingen en effecten op of via borstvoeding ontbreekt.

STOT bij eenmalige en herhaalde blootstelling: voldoet niet aan de indelingscriteria. Informatie over doelorganen en blootstellingsroutes ontbreekt. Aspiratiegevaar: voldoet niet aan de indelingscriteria.

11.2 Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen op de belangrijkste Europese lijsten van mogelijke of vermoedelijke hormoonontregelaars waarvoor gezondheidseffecten worden onderzocht.

Tabel 11

Eigenschap	Waarde
ATE mixture / aerosol	> 5 mg/l
ATE mixture / oral	1111,11 mg/kg
ATE mixture / dermal	Niet ingedeeld (geen significant bestanddeel)
Fosforzuur / LD50 dermal	2740 mg/kg — Rabbit
Fosforzuur / LD50 oral	1530 mg/kg — Rat
Fosforzuur / LC50 aerosol	> 0,85 mg/l/1h — Rat
2-Butoxyethanol / LD50 oral	1200 mg/kg — Guinea pig
2-Butoxyethanol / LC50 vapour	2,2 mg/l/4h — Rat
Magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat / LD50 oral	291 mg/kg dw
Magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat / LC50 aerosol	3,6 mg/l/4h

12. Ecologische informatie

Gebruik volgens goede werkpraktijken. Niet in het milieu verspreiden. Bevoegde autoriteiten informeren bij verontreiniging van water, bodem of vegetatie.

12.1 Toxiciteit: zie tabel 12.

12.2 Fosforzuur: wateroplosbaarheid > 850000 mg/l; afbreekbaarheid onbekend. 2-Butoxyethanol: wateroplosbaarheid 1000–10000 mg/l; snel afbreekbaar.

12.3 2-Butoxyethanol: verdelingscoëfficiënt n-octanol/water 0,81.

12.4 Mobiliteit in de bodem: niet beschikbaar.

12.5 Geen PBT- of zPzB-stoffen ≥ 0,1% volgens beschikbare gegevens.

12.6 Geen stoffen op de belangrijkste Europese lijsten van mogelijke of vermoedelijke hormoonontregelaars waarvoor milieueffecten worden onderzocht.

12.7 Andere schadelijke effecten: niet beschikbaar.

Tabel 12 — Magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat

Eigenschap	Waarde
LC50 fish	37,5 mg/l/96h — Dario rerio
EC50 crustacea	35,4 mg/l/48h — Daphnia magna
EC50 algae/aquatic plants	34,2 mg/l/72h — Pseudokirchineriella subcapitata
NOEC chronic crustacea	3,7 mg/l — Daphnia magna

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Hergebruik indien mogelijk. Productresten als bijzonder gevaarlijk afval beschouwen. Het gevaar van afval dat dit product bevat beoordelen volgens de toepasselijke voorschriften. Afvoer via een erkende afvalverwerker volgens nationale en lokale regels. Afvaltransport kan aan ADR-beperkingen onderworpen zijn. Verontreinigde verpakkingen terugwinnen of afvoeren volgens nationale afvalwetgeving.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 ADR/RID, IMDG en IATA: UN 2922.

14.2 Officiële vervoersnaam: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Phosphoric Acid and Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate). Nederlandse toelichting: bijtende vloeistof, giftig, n.e.g. (fosforzuur en magnesiumhexafluorosilicaat-hexahydraat).

14.3 Klasse 8; etiketten 8 (6.1), voor alle drie vervoersregimes.

14.4 Verpakkingsgroep III.

14.5 Milieugevaar: NEE voor ADR/RID, IMDG en IATA.

14.6 ADR/RID: gevaarsidentificatienummer/Kemler 86; beperkte hoeveelheid 5 l; tunnelcode (E); bijzondere bepaling 274. IMDG: EmS F-A, S-B; beperkte hoeveelheid 5 l. IATA vracht: maximum 60 l, verpakkingsinstructie 856. IATA passagiers: maximum 5 l, verpakkingsinstructie 852. Bijzondere bepalingen A3, A803.

14.7 Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten: niet relevant. Deze vervoersgegevens zijn overgenomen uit de bronrevisie van 2022.

15. Regelgeving

15.1 Seveso-categorie volgens Richtlijn 2012/18/EU: geen. REACH-bijlage XVII: product punt 3, bestanddeel punt 75. Verordening (EU) 2019/1148 betreffende explosievenprecursoren: niet van toepassing. Geen SVHC ≥ 0,1% volgens beschikbare gegevens. Geen stoffen onder REACH-bijlage XIV, exportmelding volgens Verordening (EU) 649/2012, het Verdrag van Rotterdam of het Verdrag van Stockholm.

Gezondheidstoezicht: volgens de bron is dit niet vereist als de risicobeoordeling aantoont dat de risico's voor gezondheid en veiligheid beperkt zijn en Richtlijn 98/24/EG wordt nageleefd.

15.2 Geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het preparaat/de stoffen uit rubriek 3.

16. Overige informatie

Indelingscodes en H-zinnen: zie tabel 16. De codes in deze rubriek omvatten ook gevaren van afzonderlijke bestanddelen; zij zijn niet allemaal de indeling van het mengsel.

Afkortingen, begrippen en bibliografie staan hieronder.

De gegevens berusten op de kennis bij de laatste bronrevisie. Gebruikers moeten geschiktheid en volledigheid voor hun concrete toepassing beoordelen. Dit document vormt geen garantie voor specifieke producteigenschappen. De fabrikant heeft geen rechtstreeks toezicht op het gebruik. Gebruikers zijn verantwoordelijk voor naleving van geldende gezondheids- en veiligheidsvoorschriften; de fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor onjuist gebruik. Zorg voor voldoende opleiding van medewerkers in het gebruik van chemicaliën.

Indelingsmethoden: fysische/chemische gevaren volgens CLP-bijlage I, deel 2, met eigenschappen uit rubriek 9. Gezondheidsgevaren volgens berekeningsmethoden van CLP-bijlage I, deel 3, tenzij rubriek 11 anders aangeeft. Milieugevaren volgens berekeningsmethoden van CLP-bijlage I, deel 4, tenzij rubriek 12 anders aangeeft.

Bron: Faber revisie 10, 14/11/2022; afdruk 25/01/2023; vervangt revisie 9 van 22/09/2020. Stone+ vormgeving en werkvertaling v1.1, 12/11/2026.

Tabel 16

Code	Waarde
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP

Code	Waarde
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, categorie 1
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor watermilieu, categorie 3

ADR: vervoer gevaarlijke goederen over de weg; RID: spoorvervoer; IMDG: internationaal vervoer gevaarlijke goederen over zee; IATA DGR: luchtvervoer gevaarlijke goederen; IMO: Internationale Maritieme Organisatie.

ATE: acute toxiciteitsschatting; CAS: Chemical Abstracts Service-nummer; EC/CE: identificatie in ESIS; EC50/CE50: effectieve concentratie voor 50% effect; IC50: immobilisatieconcentratie 50%; LD50: dodelijke dosis 50%; LC50: dodelijke concentratie 50%.

CLP: Verordening (EG) 1272/2008; REACH: Verordening (EG) 1907/2006; INDEX: identificatie in CLP-bijlage VI; GHS: wereldwijd geharmoniseerd indelings- en etiketteringssysteem; EmS: noodschema.

DNEL: afgeleide dosis zonder effect; PNEC: voorspelde concentratie zonder effect; PEC: voorspelde milieuconcentratie; PEL: voorspeld blootstellingsniveau; OEL/TLV: blootstellingsgrenswaarde; TWA: tijdgewogen gemiddelde; STEL: kortetermijngrenswaarde; TLV CEILING: waarde die nooit mag worden overschreden.

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch; vPvB/zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend; VOC: vluchtige organische stoffen; WGK: Duitse watergevarenklasse.

Nationale bronverwijzingen en bibliografie

1. (EC) 1907/2006 (REACH) 2. (EC) 1272/2008 (CLP) 3. (EU) 2020/878 (REACH Annex II) 4. (EC) 790/2009 (I ATP CLP) 5. (EU) 286/2011 (II ATP CLP) 6. (EU) 618/2012 (III ATP CLP) 7. (EU) 487/2013 (IV ATP CLP) 8. (EU) 944/2013 (V ATP CLP) 9. (EU) 605/2014 (VI ATP CLP) 10. (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP) 11. (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP) 12. (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP) 13. (EU) 2017/776 (X ATP CLP) 14. (EU) 2018/669 (XI ATP CLP) 15. (EU) 2019/521 (XII ATP CLP) 16. (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP) 17. (EU) 2019/1148 18. (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP) 19. (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP) 20. (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP) 21. (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 • Database of SDS models for chemicals – Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità), Italy