

**REINOL S.R.L.****SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779**

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 1 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

Veiligheidsinformatieblad

conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878 en bijlage II van REACH UK

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

1.1. Productidentificatie

Code: SFR00100300AA
Productnaam: BALPENINKT BLAUW 1779

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

Beoogd gebruik: INKT VOOR BALPENNEN

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consument
Inkt	✓	✓	✓
Ontraden gebruik			
Niet gebruiken voor andere doeleinden dan gespecificeerd			

1.3. Gegevens over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam: REINOL S.R.L.
Volledig adres: Strada del Francese 21
Regio en land: 10071 Borgaro T.se (TO) Italië
Tel.: +39 011 4701510
Fax: +39 011 4703910

e-mailadres van de bevoegde persoon
verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: info@reinol.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Neem voor dringende vragen contact op met: REINOL S.R.L. - Tel. +39 011-4701510 (09.00 - 12.00 uur) (14.00 - 16.00 uur) op werkdagen

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Piazza Sant'Onofrio, 4 CAP 00165 Roma, Italië Tel. 06-68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 CAP 71122 Foggia, Italië Tel. 800183459
Az. Osp. A. Cardarelli - Via A. Cardarelli, 9 CAP 80131 Napoli, Italië Tel. 081-5453333
CAV Policlinico Umberto I - V.le del Policlinico, 155CAP 00161 Roma, Italië Tel. 06-49978000
CAV Policlinico A. Gemelli - Largo Agostino Gemelli, 8 CAP 00168 Roma, Italië Tel. 06-3054343
Az. Osp. Careggi - U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3 CAP 50134 Firenze, Italië Tel. 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10 CAP 27100 Pavia, Italië Tel. 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 CAP 20162 Milano, Italië Tel. 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 CAP 24127 Bergamo, Italië Tel. 800-883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - CAP 37126 Tel. 800011858

24-uurs service

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is ingedeeld als gevaarlijk volgens de bepalingen van (EG) Verordening 1272/2008 (CLP) (en latere wijzigingen en aanvullingen). Voor het product vereist is dus een veiligheidsinformatieblad vereist dat voldoet aan de bepalingen van (EU) Verordening 2020/878.

Eventuele aanvullende informatie met betrekking tot de risico's voor de gezondheid en/of het milieu staan vermeld in rubriek 11 en 12 van dit blad.

Gevarenclassificatie en -aanduiding:

Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling veroorzaken, categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen



REINOL S.R.L.

SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 2 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren... / >>

Huidsensibilisatie, categorie 1B

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenetikettering overeenkomstig EG-verordening 1272/2008 (CLP) en latere aanpassingen en aanvullingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden:

Gevaar

r Gevarenaanduidingen:

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P280

Draag beschermende handschoenen / oogbescherming / gezichtsbescherming.

P310

Raadpleeg onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / een arts / een centrum dat medisch noodadvies kan geven.

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Bevat:

(Z)-N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCINE 2-FENOXYETHANOL
OPLOSMIDDEL BLAUW 4 < 0,1% MICHLER'S KETON

2.3. Andere gevaren

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT of zPzB in een percentage $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3. Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.2. mengsels

Bevat:

Identificatie

x = Conc.

% Indeling (EG) 1272/2008 (CLP) 2-

PHENOXYETHANOL

INDEX 603-098-00-9

$22 \leq x < 25$

Acute tox. 4, H302; Oogletsel 1, H318; STOT SE 3, H335

EG 204-589-7

LD50 Oraal: 1850 mg/kg

CAS 122-99-6

REACH-reg. 01-2119488943-21-xxxx

OPLOSMIDDEL BLAUW 4 < 0,1% MICHLER'S KETON

INDEX

$5 \leq x < 7$

Oogletsel 1, H318; Huidsensibilisatie. 1B H317, Indelingsopmerking volgens bijlage VI bij de CLP-verordening: 1

EG 229-851-8

CAS 6786-83-0

REACH-reg. 01-2119950688-22-xxxx

4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4'-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL

INDEX

$5 \leq x < 7$

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Oogirrit. 2, H319; Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3, H412
LD50 Oraal: >300 mg/kg

EG 209-218-2

CAS 561-41-1

REACH-reg. 01-2119979581-25-xxxx



REINOL S.R.L.

SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 3 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

RUBRIEK 3. Samenstelling/informatie over ingrediënten... / >>

(Z)-N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCINE

INDEX $5 \leq x < 7$

EC 203-749-3

CAS 110-25-8

BENZYLALCOHOL

INDEX 603-057-00-5 $5 \leq x < 7$

EG 202-859-9

CAS 100-51-6

REACH-reg. 01-2119492630-38-xxxx

Acute Tox. 4, H332; Oogletsel 1, H318; Huidirritatie. 2 H315, Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1 H400 M=1
STA inademing van dampen: 11 mg/l

Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H332; Oogirritatie. 2, H319
LD50 Oraal: 1620 mg/kg, LC50 inademing van nevel/poeder: >4,178 mg/l/4 uur

De volledige formulering van de gevarencinnen (H) staat in rubriek 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

OGEN: Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Was onmiddellijk met veel water gedurende minstens 15 minuten en open de oogleden volledig. Raadpleeg een arts als het probleem aanhoudt.

HUID: Verwijder verontreinigde kleding. Spoel de huid onmiddellijk af met een douche. Was verontreinigde kleding voordat je deze opnieuw gebruikt.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Als de persoon stopt met ademen, kunstmatige ademhaling toedienen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Wek geen braken op. Dien niets toe dat niet uitdrukkelijk is goedgekeurd door een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen specifieke informatie bekend over symptomen en effecten die worden veroorzaakt door het product.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSAPPARATUUR

De blusapparatuur moeten van het conventionele type zijn: kooldioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSAPPARATUUR

Niets in het bijzonder.

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

GEVAREN VEROORZAAKT DOOR BLOOTSTELLING BIJ BRAND

Adem de verbrandingsproducten niet in.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Gebruik waterstralen om de verpakkingen te koelen om zo te voorkomen dat het product ontleedt en er stoffen ontstaan die gevaarlijk kunnen zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige brandpreventie-uitrusting. Vang bluswater op om te voorkomen dat het in de riolering terechtkomt. Voer het verontreinigde bluswater en de resten van de brand af volgens de geldende voorschriften.

SPECIALE BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Normale brandbestrijdingskleding, d.w.z. brandweeroorrusting (BS EN 469), handschoenen (BS EN 659) en laarzen (HO specificatie A29 en A30) in combinatie met onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur met open circuit (BS EN 137).

RUBRIEK 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Blokkeer de lekkage als er geen gevaar is.

Draag geschikte beschermingsmiddelen (inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen waarnaar wordt verwezen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om verontreiniging van de huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor verwerkingspersoneel als voor degenen die betrokken zijn bij noodprocedures.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het product mag niet in de riolering terechtkomen of in contact komen met oppervlaktewater of grondwater.



REINOL S.R.L.

SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 4 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

RUBRIEK 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen... / >>

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel het gelekte product in een geschikte verpakking. Controleer de compatibiliteit van de te gebruiken verpakking aan de hand van rubriek 10. Absorbeer de rest met inert absorberend materiaal. Zorg ervoor dat de lekkageplaats goed gelucht wordt. Verontreinigd materiaal moet worden verwijderd in overeenstemming met de bepalingen in punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Alle informatie over persoonlijke bescherming en afvalverwerking wordt gegeven in rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Raadpleeg alle andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad voordat u met het product gaat werken. Vermijd lekkage van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijder verontreinigde kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen voordat u plaatsen betreedt waar mensen eten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaar het alleen in de oorspronkelijke verpakking. Bewaar de verpakkingen afgesloten, op een goed geventileerde plaats, uit de buurt van direct zonlicht. Houd verpakkingen uit de buurt van niet-compatibele materialen. Zie rubriek 10 voor meer informatie.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Juridische referenties:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)



REINOL S.R.L.

SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 5 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming... / >>

2-PHENOXYETHANOL

Drempelwaarden

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		Opmerkingen / Waarnemingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	5,7	1	5,7	1	
MAK	DEU	5,7	1	5,7	1	
NDS/NDSch	POL	230				
ПДК	RUS			2		
MV	SVN	110	20	110	20	SKIN

Voorspelde concentratie zonder effect - PNEC

Normale waarde in zoet water	0,943	mg/l
Normale waarde in zeewater	0,0943	mg/l
Normale waarde voor zoetwatersediment	7,2366	mg/kg
Normale waarde voor zeewatersediment	0,7237	mg/kg
Normale waarde voor water, wisselend vrijkomend	3,44	mg/l
Normale waarde van STP-micro-organismen	24,8	mg/l
Normale waarde voor het landgedeelte 1,26 mg/kg		

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingswijze	Gevolgen voor consumenten				Gevolgen voor werknemers			
	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Oraal	VND	17,43 mg/kg lg/d	VND	17,43 mg/kg lg/d				
Inademing			2,41 mg/m3	2,41 mg/m3			8,07 mg/m3	8,07 mg/m3
Huid			VND	20,83 mg/kg lg/d			VND	34,72 mg/kg lg/d

OPLOSMIDDEL BLAUW 4 < 0,1% MICHLER'S KETON

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingswijze	Gevolgen voor consumenten				Gevolgen voor werknemers			
	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Oraal			VND	0,12 mg/kg lg/d				
Inademing			NPI	0,208 mg/m3			NPI	0,844 mg/m3
Huid			NPI	0,239 mg/kg lg/d			NPI	0,479 mg/kg lg/d

4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4'-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL

Voorspelde concentratie zonder effect - PNEC

Normale waarde in zoet water	0,0016	mg/l
Normale waarde in zeewater	16	mg/l
Normale waarde voor zoetwatersediment	2,19	mg/kg
Normale waarde voor zeewatersediment	0,219	mg/kg
Normale waarde voor het landgedeelte	0,438	mg/kg

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingswijze	Gevolgen voor consumenten				Gevolgen voor werknemers			
	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Oraal								0,0417 mg/k g lg/d
Inademing	NPI	NPI	NPI	0,0725 mg/m3	NPI	NPI	NPI	0,411 mg/m3
Huid	NPI	NPI	NPI	0,0417 mg/kg lg/d	NPI	NPI	NPI	0,117 mg/kg lg/d



REINOL S.R.L.

SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 6 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming... / >>

BENZYLALCOHOL

Drempelwaarde

Type	Land	TWA/8h		STEL/15min		Opmerkingen / Waarnemingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	5				
TLV	CZE	40	8,88	80	17,76	
AGW	DEU	22	5	44	10	INADEMING
MAK	DEU	22	5	44	10	INADEMING
NDS/NDSch	POL	240				
MV	SVN	22	5	44	10	SKIN

Voorspelde concentratie zonder effect - PNEC

Normale waarde in zoet water	1	mg/l
Normale waarde in zeewater	0,1	mg/l
Normale waarde voor zoetwatersediment	5,27	mg/kg
Normale waarde voor zeewatersediment	0,527	mg/kg
Normale waarde voor water, wisselend vrijkomend	2,3	mg/l
Normale waarde van STP-micro-organismen	39	mg/l
Normale waarde voor het landgedeelte	0,456	mg/kg
Normale waarde voor de atmosfeer	NPI	

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingswijze	Gevolgen voor consumenten				Gevolgen voor werknemers			
	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Oraal	VND	20	VND	4				
		mg/kg lg/d		mg/kg lg/d				
Inademing	NPI	27	NPI	5,4	NPI	110	NPI	22
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		
	mg/m3 Huid	NPI	20	NPI	4	NPI	40	NPI
	8							
		mg/kg lg/d		mg/kg lg/d		mg/kg lg/d		mg/kg lg/d

(Z)-N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCINE

Voorspelde concentratie zonder effect - PNEC

Normale waarde in zoet water	0,00043	mg/l
Normale waarde in zeewater	0,00043	mg/l
Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL	0,0043	mg/l

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingswijze	Gevolgen voor consumenten				Gevolgen voor werknemers			
	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch	Acuut lokaal	Acuut systemisch	Chronisch lokaal	Chronisch systemisch
Mondeling		92		5				
		mg/kg lg/d		mg/kg lg/d				
Inademing	9	9	0,005	0,1	18	18	0,01	0,2
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	
		mg/m3 Huid	50		5		100	
		10						
		mg/kg lg/d		mg/kg lg/d		mg/kg lg/d		mg/kg lg/d

Legenda:

(C) = BOVENGRENS; INHAL = inhaleerbare fractie; RESP = inadembare fractie; THORA = thoracale fractie.

VND = gevaar vastgesteld maar geen DNEL/PNEC beschikbaar; NEA = geen blootstelling verwacht; NPI = geen gevaar vastgesteld; LOW = gering gevaar

MED = gemiddeld gevaar; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Beheersing van blootstelling

Aangezien het gebruik van adequate technische apparatuur altijd voorrang moet hebben op persoonlijke beschermingsmiddelen, moet u ervoor zorgen dat de werkplek goed wordt geventileerd door middel van effectieve lokale afzuiging.

Vraag bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen advies aan de leverancier van de chemische stof. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van een CE-markering, waaruit blijkt dat ze voldoen aan de geldende normen.

Zorg voor een nooddouche met een wasstation voor het gezicht en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen van categorie III.

Bij het kiezen van het materiaal voor werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet rekening worden gehouden met het volgende: compatibiliteit, afbraak, bezwijktijd en doorlatbaarheid.

De bestendigheid van de werkhandschoenen tegen chemische middelen moet voor gebruik worden gecontroleerd, omdat deze onvoorspelbaar kan zijn. De draagtijd van de handschoenen hangt af van de duur en het soort gebruik.

HUIDBESCHERMING

Draag een professionele overall met lange mouwen van categorie II en veiligheidsschoeisel (zie Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was het lichaam met water en zeep na het verwijderen van beschermende kleding.

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming... / >>****BESCHERMING VAN DE OGEN**

Draag een luchtdichte veiligheidsbril (zie norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Als de drempelwaarde (bijv. TLV-TWA) wordt overschreden voor de stof of een van de stoffen in het product, gebruik dan een masker met een filter van type A waarvan de klasse (1, 2 of 3) moet worden gekozen op basis van de limiet van gebruikconcentratie. (zie norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende soorten en/of gassen of dampen die deeltjes bevatten (aërosolnevels, dampen, nevels, enz.) zijn gecombineerde filters nodig. Ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten worden gebruikt als de technische maatregelen niet geschikt zijn om de blootstelling van de werknemer te beperken tot de betreffende drempelwaarden. De bescherming die maskers bieden, is in elk geval beperkt.

Als de stof in kwestie geurloos is of als de geurdrempel hoger is dan de overeenkomstige TLV-TWA en in geval van nood, draagt u ademhalingsapparatuur met perslucht in open circuit (in overeenstemming met de norm EN 137) of ademhalingsapparatuur met externe luchttoevoer (in overeenstemming met de norm EN 138). Zie de norm EN 529 voor de juiste keuze van een adembeschermingsapparaat.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

De emissies die worden gegenereerd door productieprocessen, inclusief de emissies die worden gegenereerd door ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd op naleving van de milieunormen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Eigenschappen	Waarde	informatie
Uiterlijk	viskeuze vloeistof	
Kleur	blauw	
Geur	niet waarneembaar	
Smeltpunt / vriespunt	niet bepaald	
Beginkookpunt	niet bepaald	
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar	
Onderste explosiegrens	niet bepaald	
Bovenste explosiegrens	niet bepaald	
Vlampunt	> 90°C	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald	
Ontledingstemperatuur	niet bepaald	
pH	niet van toepassing	
Kinematische viscositeit	niet bepaald	
Dynamische viscositeit	8000 +/- 1000 mPa*s bij 25°C	
Oplosbaarheid	onoplosbaar in water	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet bepaald	
Dampspanning	niet bepaald	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1050 +/- 0,100 kg/l	
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald	
Eigenschappen van deeltjes	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Verdampingsnelheid	niet bepaald
VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	25,20 %
VOC (vluchtige koolstof)	13,65 %
Explosieve eigenschappen	niet explosief

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Er zijn geen bijzondere risico's van reactie met andere stoffen bij normaal gebruik.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.



REINOL S.R.L.

SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 8 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit... / >>

10.3. Mogelijke van gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niets in het bijzonder. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor chemische producten moeten echter in acht worden genomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Informatie niet beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan experimentele gegevens voor het product zelf, worden de gevaren voor de gezondheid geëvalueerd op basis van de eigenschappen van de stoffen die het bevat. Hierbij worden de criteria gebruikt die zijn gespecificeerd in de toepasselijke regelgeving voor indeling.

Het is daarom noodzakelijk om rekening te houden met de concentratie van de individuele gevaarlijke stoffen die in rubriek 3 worden vermeld, om de toxicologische effecten van blootstelling aan het product te evalueren.

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

Metabolisme, toxicokinetiek, werkingsmechanisme en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten en chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (inademing - nevels / poeders) van het mengsel:	> 5 mg/l
ATE (inademing - dampen) van het mengsel:	> 20 mg/l
ATE (oraal) van het mengsel:	>2000 mg/kg
ATE (dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen significante component)

2-PHENOXYETHANOL

LD50 (dermaal):	> 2214 mg/kg konijn (witte Nieuw-Zeelander) - Standaard acute methode
LD50 (oraal):	1850 mg/kg rat (wistar) - OESO-richtlijn 401

OPLOSMIDDEL BLAUW 4 < 0,1% MICHLER'S KETON

LD50 (dermaal):	>2000 mg/kg rat (wistar) - OESO-richtlijn 402
LD50 (oraal):	2000 mg/kg rat (wistar) (vrouwelijk) - OESO-richtlijn 423

4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4'-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL

LD50 (dermaal):	>2000 mg/kg rat (wistar) - OESO-richtlijn 402
LD50 (oraal):	>300 mg/kg rat (wistar) (vrouwelijk) - OESO-richtlijn 423

BENZYLALCOHOL

LD50 (dermaal):	> 2000 mg/kg konijn - EPA OTS 798.1100 (acute dermale toxiciteit)
LD50 (oraal):	1620 mg/kg rat (wistar) (mannelijk) - Standaard acute methode
LC50 (inademing nevel/poeder):	> 4,178 mg/l/4 uur rat (wistar) - OESO-richtlijn 403

(Z)-N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCINE

LD50 (oraal):	> 5000 mg/kg rat (Sprague-Dawley) - OESO-richtlijn 420
LC50 (inademing van dampen):	1,8 mg/l/4 uur rat - OESO-richtlijn 403
STA (inademing van dampen):	11 mg/l schatting uit tabel 3.1.2 van bijlage I van de CLP



REINOL S.R.L.

SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 9 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie... / >>

(cijfer gebruikt voor de berekening van de schatting 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

Sensibiliserend voor de huid

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

CARCINOGENICITEIT

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

STOT - EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan irritatie van de luchtwegen

veroorzaken STOT - HERHAALDE

BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

INADEMINGSGEVAAR

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 zijn opgenomen in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik dit product volgens goede werkprocedures. Vermijd afval. Informeer de bevoegde autoriteiten als het product in waterwegen terechtkomt of de bodem of vegetatie verontreinigt.

12.1. Giftigheid

BENZYLALCOHOL

LC50 - voor vissen	460 mg/l/96 uur pimephales promelas - EPA OPP 72-1 (acute toxiciteitstest bij vissen)
EC50 - voor kreeftachtigen	230 mg/l/48 uur daphnia magna - OESO-richtlijn 202
EC50 - voor algen / waterplanten	770 mg/l/72 uur pseudokirchnerella subcapitata - OESO-richtlijn 201
Chronische NOEC voor vis	48,897 mg/l vissoort
Chronische NOEC voor kreeftachtigen	51 mg/l daphnia magna - OESO-richtlijn 211 - Totale blootstellingsduur: 21 dagen
Chronische NOEC voor algen / waterplanten	310 mg/l pseudokirchnerella subcapitata - OESO-richtlijn 201 - Totale blootstellingsduur: 72h

(Z)-N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCINE

LC50 - voor vissen	1 mg/l/96 uur leuciscus idus - EU-methode C.1
EC50 - voor kreeftachtigen	0,43 mg/l/48 uur daphnia magna - OESO-richtlijn 202
EC50 - voor algen / waterplanten	6,3 mg/l/72 uur desmodesmus subspicatus - EU-methode C.3

2-PHENOXYETHANOL

LC50 - voor vissen	344 mg/l/96 uur pimephales promelas - ASTM-richtlijn
EC50 - voor kreeftachtigen	500 mg/l/48 uur daphnia magna - OESO-richtlijn 202
EC50 - voor algen / waterplanten	> 500 mg/l/72 uur desmodesmus subspicatus - DIN 38412 deel 9

**REINOL S.R.L.****SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779**

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 10 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

RUBRIEK 12. Ecologische informatie... / >>

4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4'-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL
LC50 - voor vissen 1,6 mg/l/96 uur danio rerio - OESO-richtlijn 203
EC50 - voor kreeftachtigen 1,636 mg/l/48 uur daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

BENZYLALCOHOL
Oplosbaarheid in water > 10.000 mg/l
Snel afbreekbaar % afbraak: 92-96% - Duur van de test: 14 dagen - Methode: OESO-richtlijn 301 C

(Z)-N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCINE
Oplosbaarheid in water 0,44 mg/l
Snel afbreekbaar methode: OESO-richtlijn 301 B

2-PHENOXYETHANOL
Oplosbaarheid in water 24000 mg/l
Snel afbreekbaar afbraak: > 90% in 15 dagen (OESO-richtlijn 301 A)

4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4'-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL
Oplosbaarheid in water 100-1000 mg/l
NIET snel afbreekbaar

OPLOSMIDDEL BLAUW 4 < 0,1% MICHLER'S KETON
NIET snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

BENZYLALCOHOL
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 1,05
BCF 1,37 L/kg nat gewicht

(Z)-N-METHYL-N-(1-OXO-9-OCTADECENYL)GLYCINE
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 6,83 Log Kow

2-PHENOXYETHANOL
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 1,2 Log Kow
BCF 0,349 -

4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4'-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 2.039
BCF 352,7 L/kg nat gewicht

12.4. Mobiliteit in de bodem

BENZYLALCOHOL
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 1,332 l/kg

2-PHENOXYETHANOL
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 1,6

4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4'-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 4,1359

12.5. Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT of zPzB in een percentage $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die zijn opgenomen in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met milieu-effecten die momenteel worden beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar



REINOL S.R.L.

SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 11 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruik waar mogelijk. Productresten moeten worden beschouwd als speciaal gevaarlijk afval. Het gevaarniveau van afval dat dit product bevat, moet worden geëvalueerd volgens de geldende voorschriften.
Verwijdering moet worden uitgevoerd door een erkend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met nationale en plaatselijke voorschriften.
VERONTREINIGDE VERPAKKING
Verontreinigde verpakkingen moeten worden hersteld of verwijderd in overeenstemming met de nationale voorschriften voor afvalverwerking.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product is niet gevaarlijk volgens de huidige bepalingen van de Code voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR) en per spoor (RID), de Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) en de voorschriften van de Internationale Luchtvaartorganisatie (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 volgens IMO-instrumenten

Informatie niet relevant

RUBRIEK 15. Informatie over regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen met betrekking tot het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Product

Punt 3

Aanwezige stof

Punt 75

Punt 72 FORMALDEHYDE
REACH-reg: 01-2119488953-20-xxxx

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing

Stoffen op de kandidatenlijst (art. 59 REACH)

4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4'-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL



REINOL S.R.L.

SFR00100300AA - BALPENINKT BLAUW 1779

Herziening nr.5
Datum 01-02-2023,
gedrukt op 01-02-2023
pagina nr. 12 van 13
Vervangen herziening: 4 (datum: 14-10-2021)

NL

RUBRIEK 15. Informatie over regelgeving... / >>

REACH-reg.: 01-2119979581-25-xxxx

Autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4'-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL

REACH-reg.: 01-2119979581-25-xxxx

Datum van zonsongang: 2025-01-25

Stoffen die onderworpen zijn aan rapportage bij export krachtens Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Stoffen die onder het Verdrag van Rotterdam vallen:

Geen

Stoffen die onder het Verdrag van Stockholm vallen:

Geen

Gezondheidscontroles

Werknemers die aan deze chemische stof worden blootgesteld, hoeven geen gezondheidscontrole te ondergaan, op voorwaarde dat uit de beschikbare gegevens van de risicobeoordeling blijkt dat de risico's voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemers bescheiden zijn en dat de richtlijn 98/24/EG wordt nageleefd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende aanwezige stoffen

BENZYLALCOHOL

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van gevaaraanduidingen (H) vermeld in rubriek 2-3 van het blad:

Acute toxiciteit 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2
Oogletsel. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Oogirrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Huidirrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3
Huidsensibilisatie 1B	Huidsensibilisatie, categorie 1B
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acute toxiciteit, categorie 1
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronische toxiciteit, categorie 3
H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute Toxicity Estimate (schatting acute toxiciteit)
- CAS: Nummer van Chemical Abstract Service
- CE50: Effectieve concentratie (nodig voor een effect van 50%)
- CE: Identificatiecode in ESIS (Europees archief van bestaande stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Derived NoEffect Level (afgeleide dosis zonder effect)
- EmS: Emergency Schedule (noodplanning)
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Internationale luchtvaartorganisatie, Verordening gevaarlijke goederen)
- IC50: Immobilisatieconcentratie 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen)
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identificatiecode in Bijlage VI van CLP
- LC50: Lethal concentration 50% (dodelijke concentratie waarbij 50% overlijdt)
- LD50: Lethal dose 50% (dodelijke dosis waarbij 50% overlijdt)
- OEL: Occupational Exposure Level (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
- PBT: Persistent bioaccumulerend en toxisch volgens REACH-verordening
- PEC: Predicted environmental Concentration (voorspelde milieuconcentratie)
- PEL: Predicted exposure level (Voorspeld blootstellingsniveau)
- PNEC: Predicted no effect concentration (voorspelde concentratie zonder effect)





RUBRIEK 16. Andere informatie... / >>

- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per trein
- TLV: Drempelwaarde
- TLV-BOVENGRENSEN: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden.
- TWA: Time-weighted average exposure limit (Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde)
- TWA STEL: Short-term exposure limit (grenswaarde voor kortstondige blootstelling)
- VOC: Volatile organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)
- zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend zoals voor REACH-verordening
- WGK: Watergevarenklassen (Duitsland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE

1. Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) van het Europees Parlement
2. Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) van het Europees Parlement
3. Verordening (EU) 2020/878 (bijlage II van de REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 (I Atp. CLP) van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) van het Europees Parlement
6. Verordening (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) van het Europees Parlement
7. Verordening (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) van het Europees Parlement
8. Verordening (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) van het Europees Parlement
9. Verordening (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) van het Europees Parlement
10. Verordening (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) van het Europees Parlement
11. Verordening (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) van het Europees Parlement
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)
22. Gedelegeerde Verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- De Merck-index. - 10e editie
- Chemische veiligheid
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicologisch blad)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, editie 1989
- IFA GESTIS-website
- ECHA-website
- Database van VIB-modellen voor chemische stoffen - Ministerie van Volksgezondheid en ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italië

Opmerking voor gebruikers:

De informatie in dit blad is gebaseerd op onze eigen kennis op de datum van de laatste versie. Gebruikers moeten de geschiktheid en volledigheid van de verstrekte informatie controleren voor elk specifiek gebruik van het product.

Dit document mag niet worden beschouwd als een garantie voor een specifieke producteigenschap.

Het gebruik van dit product valt niet onder onze directe controle; daarom moeten gebruikers, onder eigen verantwoordelijkheid, voldoen aan de huidige wet- en regelgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid. De producent is vrijgesteld van elke aansprakelijkheid die voortvloeit uit oneigenlijk gebruik.

Geef aangesteld personeel voldoende training over het gebruik van chemische producten.

BEREKENINGSMETHODEN VOOR INDELING

Chemische en fysische gevaren: De productindeling is gebaseerd op criteria die zijn vastgelegd in de CLP-verordening, bijlage I, deel 2. De gegevens voor de evaluatie van de chemisch-fysische eigenschappen staan in rubriek 9.

Gevaren voor de gezondheid: De productindeling is gebaseerd op berekeningsmethoden volgens Bijlage I van CLP, Deel 3, tenzij anders is bepaald in rubriek 11.

Milieugevaren: De productindeling is gebaseerd op berekeningsmethoden volgens Bijlage I van CLP, Deel 4, tenzij anders is bepaald in rubriek 12.

Wijzigingen ten opzichte van vorige herziening:

De volgende rubrieken zijn gewijzigd:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.