



Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 1 / 13

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

1.1 Productidentificatie

Hydr/Pneu afdichting 45.577

Artikelnummer: 45611025

UFI: G1PV-P94V-V00E-2K9G

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

1.2.1 Relevant gebruik

Lijm
Afdichtmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming
Ratyl
Bremweg 14
5951 DK Belfeld / Netherland
Telefoonnummer +31(0) 495 63 45 74
Fax
Homepage www.ratyl.nl
E-mail info@ratyl.nl

Informatieafdeling

Technische informatie info@ratyl.nl

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31(0) 495 63 45 74

Onderneming +31887558561

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 2 / 13

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

Triethyleenglycol Dimethacrylaat

2-Hydroxyethylmethacrylaat

α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

2-Fenylacetohydrazine

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
30 - 55	Triethyleenglycol Dimethacrylaat
	CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
10 - 20	2-Hydroxyethylmethacrylaat
	CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315
$\leq 1,5$	α,α -dimethylbenzylhydroperoxide
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335
$\leq 0,1$	2-Fenylacetohydrazine
	CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
0,01 - < 0,05	1,4-dihydroxybenzeen
	CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Muta. 2: H341 - Carc. 2: H351 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 10

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

Artikelnummer 45611025
Ratyl
5951 DK Belfeld / Nederland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 3 / 13

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Vochtige kleding verwisselen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Medische behandeling toedienen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Stikstofoxyde (NOx).
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Volledig beschermingspak dragen.
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13



Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 4 / 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Vaten voorzichtig openen en hanteren.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met zuren opslaan.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Droog opslaan.
Aanbevolen opslagtemperatuur: < 25°C
Tegen zonnestralen beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Nederland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 5 / 13

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek
georiënteerde, te controleren
grenswaarden (NL)

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,3 mg/kg bw
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,3 mg/kg bw
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4,9 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 4,9 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,3 mg/kg bw
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,3 mg/kg bw
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 4,9 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4,9 mg/m ³
Triethyleenglycol Dimethacrylaat, CAS: 109-16-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 13,9 mg/kg bw/d (AF=72)
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 48,5 mg/m ³ (AF=18)
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8,33 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 14,5 mg/m ³ (AF=69)
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,33 mg/kg bw/d (AF=120)

PNEC

Bestanddeel
2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9
bezinksel (Zoetwater), 3,79 mg/kg dw
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l
bodem, 0,476 mg/kg dw
Zoetwater, 0,482 mg/l
Triethyleenglycol Dimethacrylaat, CAS: 109-16-0
bodem, 0,027 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 0,018 mg/kg dw
bezinksel (Zoetwater), 0,185 mg/kg dw
zuiveringsinstallaties (STP), 1,7 mg/L (AF=10)
Zeewater, 0,002 mg/L (AF=10 000)
Zoetwater, 0,016 mg/L (AF=1000)



Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 6 / 13

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact: > 0,4 mm/ Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bij sproei contact: > 0,4 mm/ Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Tegen basen bestendige beschermkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet van toepassing
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Zie RUBRIEK 6+7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	pasta
Kleur	verschillend
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	3-4
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	>93
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	1,0 - 1,1
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	deels oplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	60.000 - 90.000 mPas (25°C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smelpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

Artikelnummer 45611025
Ratyl
5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 7 / 13

9.2 Overige informatie

Temperatuurbestendigheid: <150°C °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke zuren en sterk oxiderende stoffen.
Polymerisatiegevaar bij verhoogde temperatuur.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.
Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verscheidene metalen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Irriterende gassen/dampen.

Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Nederland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 8 / 13

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg bw
Bestanddeel
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
LD50, oraal, Rat, 382 mg/kg (IUCLID)
2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg
2-Fenylacetohydrazine, CAS: 114-83-0
ATE, oraal, 100 mg/kg
Triethyleenglycol Dimethacrylaat, CAS: 109-16-0
LD50, oraal, Rat, 2000 - 5000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Product
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
LDLo, dermaal, Rat, 500 mg/kg (IUCLID)
2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg
Triethyleenglycol Dimethacrylaat, CAS: 109-16-0
LD50, dermaal, Muis, > 2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
LC50, inhalatief, Rat, 1,37 mg/l/4h (GESTIS)
LC50, inhalatief, Rat, 220 ppm/4h (IUCLID)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Irriterend
Berekeningsmethode

Huidcorrosie/-irritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Irriterend
Berekeningsmethode

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Kan een allergische reactie veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Berekeningsmethode

Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Berekeningsmethode

Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 9 / 13

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Reproductietoxiciteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product

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

Bestanddeel

α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9

LC50, (48h), *Leuciscus idus*, 17 mg/l (IUCLID)

LC50, (96h), *Oncorhynchus mykiss*, 3,9 mg/l (IUCLID)

EC50, (24h), *Daphnia magna*, 7 mg/l (IUCLID)

EC10, *Pseudomonas putida*, 103 mg/l/18h (IUCLID)

2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9

LC50, (96h), *Oryzias latipes*, > 100 mg/l (OECD 203)

EC50, (72h), *Selenastrum capricornutum*, 836 mg/l (OECD 201)

EC50, (48h), *Daphnia magna*, 380 mg/l (OECD 202)

NOEC, (72h), *Selenastrum capricornutum*, 400 mg/l (OECD 201)

NOEC, (21d), *Daphnia magna*, 24,1 mg/l (OECD 202)

Triethyleenglycol Dimethacrylaat, CAS: 109-16-0

LC50, (96h), *Brachidanio rerio*, 16.4 mg/L

EC50, (21d), *Daphnia magna*, 51.9 mg/L

EC50, (72h), *Pseudokirchneriella subcapitata*, > 100 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet van toepassing

Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 10 / 13

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 11 / 13

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden

- **Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers** Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

- **VOC (2010/75/EG)** niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.



Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 12 / 13

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H301 Giftig bij inslikken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
 H331 Giftig bij inademing.
 H242 Brandgevaar bij verwarming.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
 Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
 Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)



Artikelnummer 45611025

Ratyl

5951 DK Belfeld / Netherland

Publicatiedatum 27.04.2023, Herziening 13.07.2021

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 13 / 13

Gewijzigd positie

geen

Copyright: Chemiebüro®