

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

Ref. 130000007924/D

Rev.-nr. 2.2

Herzieningsdatum
10.01.2025

Printdatum 31.01.2025

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam StoDivers GR

Unieke Formule-identificatie
(UFI) RPG5-H0UP-R00N-3P6R**1.2 Relevant geïdentificeerd
gebruik van de stof of het
mengsel en ontraden
gebruik**

Reinigingsmiddel

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Ontraden gebruik

Deze informatie is niet beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de
verstrekker van het
veiligheidsinformatieblad**Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B - 1730 Asse
Telefoon: 02 45 30-110
info.be@sto.com
www.sto.beEmail-adres van persoon
verantwoordelijk voor de SDS
BelgiumSteven Gilis, tel. 0472 363072
s.gilis@sto.com**1.4 Telefoonnummer voor
noodgevallen Belgium**Telefoon: +44 (0)1235 239 670
Antigifcentrum: 070 245 245**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-
categorie 1B

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H290 Kan bijtend zijn voor metalen. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P260 Damp niet inademen. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. Maatregelen: P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. Verwijdering: P501 Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2-aminoëthanol
natrium hydroxide

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr.	Indeling	Concentratie (% w/w)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

	Registratienummer		
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.200 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 3 mg/l	≥ 3 - < 10
natrium-p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	≥ 3 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	≥ 3 - < 10
2-aminoëthanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 ≥ 5 %	≥ 3 - < 10
natrium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	≥ 1 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
Inademing	In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Aanraking met de huid	Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen	Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen. Fles met oogspoelvloeistof moet onder handbereik staan.
Inslikken	Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen	corrosieve effecten
----------------	---------------------

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	Symptomatisch behandelen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
-------------	---

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	CO ₂ , bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Ongeschikte blusmiddelen	Sterke waterstraal

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

Bij brand kunnen vrijkomen:
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Stikstofoxiden (NO_x)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.
Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

Aanvullend advies

Afvalwater niet in de riolering, op de aarde of wateren lozen.
Gecontamineerd water en aarde moet volgens voorschrift afgevoerd worden.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Dampen, aerosol niet inademen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Verboden toegang voor onbevoegden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
Wettelijke bescherming- en veiligheidsvoorschriften volgen
Lege containers niet hergebruiken.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Werkkleding apart houden.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Na het wassen van de handen een crème aanbrengen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers

Buiten het bereik van kinderen houden.
Bewaren in originele container.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

Op een droge plaats bewaren.

Advies voor gemengde opslag

Geen materialen om speciaal te vermelden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie, raadpleeg ook het technisch merkblad van het product.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	20 ppm 98 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	50 ppm 246 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG 8 hr	10 ppm 67,5 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	15 ppm 101,2 mg/m ³	BE OEL
2-aminoëthanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG 8 hr	1 ppm 2,5 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	3 ppm 7,6 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
natrium hydroxide	1310-73-2	TGG 8 hr	2 mg/m ³	BE OEL

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

II Toezichtsprocedure voor beoordeling van de blootstelling op de werkplek: norm EN 482**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

Wasgelegenheid/water voor het reinigen van de ogen en huid moet aanwezig zijn.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

Bescherming van de handen

Handschoendikte : 0,4 mm
Gebruikstijd : < 60 min

Handschoendikte : 0,7 mm
Gebruikstijd : > 480 min

Opmerkingen : Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Handschoenen van nitrilcaoutchouc, b.v. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, kcl-nl@kcl.de) of gelijkwaardige. Gebruikte en vervuilde handschoenen direct weggooien.

Voor langer durend contact, tot maximaal 8 uur, kunnen handschoenen gemaakt van de volgende materialen gebruikt worden: Handschoenen van Fluorrubber, b.v. KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, kcl-nl@kcl.de), of gelijkwaardige. Gebruikte en vervuilde handschoenen direct weggooien. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Bij het dragen van beschermende handschoenen zijn katoenen onderhandschoenen aan te bevelen. Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt. Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE- kenteken categorie III.

Huid- en lichaams-bescherming : Ondoordringbare kleding
Bij kans op spatten, draag:
Oplosmiddelbestendige schort en laarzen

Bescherming van de ademhalingswegen : Adembeschering is aan te bevelen wanneer er tijdens spuitwerkzaamheden niet voldoende ventilatie aanwezig is.

Aanbevolen filtertype:

Combinatiefilter A/P2, of zelfstandig ademhalingstoestel.

Adembescherming volgens EN 14387.

Bij reddings- en onderhoudswerk in opslagtanks een persluchtmasker dragen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : helder

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen data beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen data beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : Geen data beschikbaar

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen data beschikbaar

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen data beschikbaar

Vlampunt : > 60 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

Ontledingstemperatuur : Geen data beschikbaar

pH : > 11,5
Concentratie: 100 %
Methode: ISO 4316

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : Geen data beschikbaar

Uitlooptijd : Geen data beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet uitgevoerd

Dampspanning : Geen data beschikbaar

Dichtheid : circa 1,04 g/cm³ (20 °C)
Methode: Richtlijn test OECD 109

Relatieve dampdichtheid : Geen data beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet explosief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Niet van toepassing

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

Corrosiesnelheid van metaal : Corrosief op metalen

Verdampingssnelheid : niet van toepassing

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Rechtstreekse bronnen van warmte. Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.
-----------------------------	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterke zuren en sterke basen Sterke oxidatiemiddelen
-------------------------	---

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg

Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: dampen

Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg

Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

2-butoxyethanol:

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: 1.200 mg/kg

Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: 3 mg/l

Testatmosfeer: dampen

Methode: Acute toxiciteitsschattingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

2-aminoëthanol:

Acute orale toxiciteit

LD50 (Rat): 1.515 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing

Schadelijk bij inademing.

Acute dermale toxiciteit

LD50 (Konijn): 1.025 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Bestanddelen:

2-butoxyethanol:

Veroorzaakt huidirritatie.

2-aminoëthanol:

Methode

Richtlijn test OECD 404

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

natrium hydroxide:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

2-butoxyethanol:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

natrium-p-cumenesulphonate:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2-aminoëthanol:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

natrium hydroxide:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro

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

Kankerverwekkendheid

Product:

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

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid

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

Ontwikkelingstoxiciteit

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

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

Bestanddelen:

2-aminoëthanol:

Blootstellingsroute

Inademing

Beoordeling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

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

Aspiratiesgiftigheid

Product:

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

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Nadere informatie

Product:

Dit product is niet als zodanig getest. Het mengsel is in aanhang I van de verordening EG 1272/2008 ingedeeld. (Uitzondering hoofdstuk 2 en 3).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ervaring met blootstelling van mensen

Product:

Algemene informatie Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Dit product is niet als zodanig getest. Het mengsel is in aanhang I van de verordening EG 1272/2008 ingedeeld. (Uitzondering hoofdstuk 2 en 3).

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen Geen data beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie Geen data beschikbaar

Bestanddelen:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water log Pow: 0,56

2-aminoëthanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water log Pow: -1,91

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit Geen data beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling

: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

De verwerker is voor de juiste codering en aanduiding van het vrijgekomen afval verantwoordelijk.

Bij aanbevolen toepassing kan de afvalsleutel conform de code van de Europese Afvalcatalogus (EAK), categorie 17.09 - Overig bouw- en sloopafval - gekozen worden.

Aangebroken en restmaterialen kunnen opgewerkt worden.

Indien nog vloeibare resten in de verpakking aanwezig zijn kunnen deze milieuschade veroorzaken en dienen de verpakkingen bij het chemisch afval te worden aangeboden.

Verontreinigde verpakking

Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.
Lege verpakkingen worden via afvalverwerking gerecycled.

Afvalstofnummer van de
ongebruikte stof.

20 01 15* basisch afval

(*) gevaarlijk afval in de zin van de richtlijn 2008/98/EEG

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN

1760

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

ADR	1760
RID	1760
IMDG	1760
IATA	1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhydroxide, ethanolamine)
ADR	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhydroxide, ethanolamine)
RID	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhydroxide, ethanolamine)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ethanolamine)
IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE, ethanolamine)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	8
ADR	8
RID	8
IMDG	8
IATA	8

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	III
Classificatiecode	C9
Gevarenidentificatienr.	80
Etiketten	8
ADR	
Verpakkingsgroep	III
Classificatiecode	C9
Gevarenidentificatienr.	80
Etiketten	8

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

Tunnelrestrictiecode (E)

RID

Verpakkingsgroep III

Classificatiecode C9

Gevarenidentificatienr. 80

Etiketten 8

IMDG

Packaging group III

Labels 8

EmS number F-A, S-B

IATA

Packaging group III

Labels 8

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen Deze informatie is niet beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen Niet van toepassing

Verdere aanbevelingen

ADR ADR: tot 5 ltr per binnenvpakking, transport met begrensde hoeveelheid conform ADR 3.4.

IMDG IMDG: tot 5 ltr per binnenvpakking, transport met begrensde hoeveelheid conform IMDG code 3.4.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

VOS
Richtlijn 2010/75/EU 18,8 %

VOS
Richtlijn 2004/42/EG

valt niet onder Richtlijn 2004/42/EG

Verordening (EU) nr. 649/2012 van
het Europees Parlement en de
Raad betreffende de in- en uitvoer
van gevaarlijke chemische stoffen Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de
vervaardiging, het in de handel
brengen en het gebruik van
bepaalde gevaarlijke stoffen,
mengsels en voorwerpen
(Bijlage XVII)

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging
worden genomen:
(75, 55, 3)

2-butoxyethanol
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (55)

Verdere aanwijzingen Voor meer informatie, raadpleeg ook het technisch merkbild van het product.

Andere verordeningen Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van
zwangere werknemers op de werkplek.
Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge
mensen op de werkplek.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Veranderingen ten opzichte van voorgaande versie worden middels een aantekening in de
linkerkantlijn gemarkeerd.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad komen overeen met onze huidige kennisstand en
voldoen aan de nationale en EU-wetgeving. De arbeidsomstandigheden van de gebruiker zijn ons
echter niet bekend en wij hebben daarover ook geen controle. De gebruiker is verantwoordelijk
voor het opvolgen van alle vereiste wettelijke bepalingen. De gegevens in dit
veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen van ons product en zijn geen garantie
van producteigenschappen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

Volledige tekst van de H-verklaringen

H290	: Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	: Giftig bij inademing.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Met. Corr.	: Bijtend voor metalen
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie: Tijdelijk kunt u mogelijk tevens tot aan uitverkoop van onze voorraad een verschillend kenmerk op de verpakking ten opzichte van het

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

StoDivers GR

veiligheidsblad tegenkomen. Wij vragen u daarvoor om begrip.

Toepassingsgebied

Abteilung TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com
Steven Gilis, tel. 0472 363072
s.gilis@sto.com

Contactpersoon Belgium

Productcode
BE / NL

PROD0222