



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Ref. 130000001711/D

Rev.-nr. 1.7

StoPur EB 400 Komp. B

Herzieningsdatum 09.12.2021

Printdatum 31.12.2021

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

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

Handelsnaam StoPur EB 400 Komp. B

Unieke Formule-identificatie (UFI) QNH0-H0KH-800U-D7T0

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

Bekledingsmateriaal

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
Telefax: 02 45 30-301 www.sto.be

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS Belgium

Steven 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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Acute toxiciteit, Categorie 4 H332: Schadelijk bij inademing.

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie
3, Centrale zenuwstelsel

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie
3, Ademhalingsstelsel

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aanvullende
gevarenaanduidingen

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een
gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

: **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken,
open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van damp vermijden.
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.
P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse
lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij
onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
Verwijdering:
P501 Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of
vuilinzamelingsplaats afvoeren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Hexamethylene diisocyanate, oligomeren
n-butylacetaat
Isoforondiisocyanate homopolymeer
hexamethyleen-diisocyanate

Aanvullende etikettering

"Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende
opleiding zijn voltooid".

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

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 (vPvB) 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. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2 500-060-2	STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317	≥ 50 - < 70
n-butylacetaat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) EUH066	≥ 20 - < 30
Isoforondiisocynaat homopolymeer	53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24-XXXX	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	≥ 20 - < 30
hexamethyleen-diisocynaat	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 specifieke concentratiegrenzen Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 %	≥ 0,1 - < 0,5
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,1 - < 0,25

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

		Aquatic Chronic 2; H411 specifieke concentratiegrenzen Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 %	
--	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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 verfverdunner 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

Verschuiven	sensibiliserende effecten
-------------	---------------------------

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen CO₂, 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)
Isocyanaatdamp

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.

Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De damp/de spuitnevel niet inademen.
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
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.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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).
Vervolgens in afvalbak, niet afsluiten (CO₂-ontwikkeling)
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Geschikte reinigingsmiddelen
Water
Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

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. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. 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. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Op een droge plaats bewaren. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Advies voor gemengde opslag	Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkalische materialen, amines, alcoholen en water.

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

blootstellingsgrens

Bestanddelen		CAS-Nr.
Basis	Type:	Controleparameters
n-butylacetaat		123-86-4

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

2019/1831/EU	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling	723 mg/m ³
2019/1831/EU	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling	150 ppm
Aanvullend advies:	Indicatief	
2019/1831/EU	Grenswaarden - 8 uur	241 mg/m ³
2019/1831/EU	Grenswaarden - 8 uur	50 ppm
Aanvullend advies:	Indicatief	
BE OEL	Grenswaarde	238 mg/m ³
BE OEL	Grenswaarde	50 ppm
BE OEL	Kortetijds waarde	712 mg/m ³
BE OEL	Kortetijds waarde	150 ppm
hexamethyleen-diisocyaanat		822-06-0
BE OEL	Grenswaarde	0,034 mg/m ³
BE OEL	Grenswaarde	0,005 ppm
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyaanat		4098-71-9
BE OEL	Grenswaarde	0,046 mg/m ³
BE OEL	Grenswaarde	0,005 ppm
Aanvullend advies:	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.	

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor een goede ventilatie zorgen; wanneer mogelijk interne afzuiginstallatie gebruiken, c.q. installeren.

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

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- | | |
|---|--|
| a) Bescherming van de ogen / het gezicht | Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166 |
| b) Bescherming van de huid
Bescherming van de handen | <p>Gebruiktijd: < 60 min
 Minimale sterkte: 0,4 mm
 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.</p> <p>Gebruiktijd: > 480 min
 Minimale sterkte: 0,7 mm
 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</p> |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

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.

Lichaamsbescherming

Ondoordringbare kleding

Bij kans op spatten, draag:

Oplosmiddelbestendige schort en laarzen

c) Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Bij het mengen of overgieten van deze component > 1 uur / dag moet adembescherming worden gedragen.

Aanbevolen filtertype:

Combinatiefilter A/P2, of zelfstandig ademhalingsstoestel.

Adembescherming volgens EN 14387.

Bij reddings- en onderhoudswerk in opslagtanks een persluchtmasker dragen.

Algemene veiligheidsmaatregelen en overige informatie

Gegevens voor persoonlijke bescherming gelden voor omgang met beide componenten afzonderlijk en het mengen.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	oplosmiddel, esterachtig
Geurdrempelwaarde	Geen data beschikbaar
pH	8 - 10 (23 °C) Concentratie: 1 % hydroliseert
Smelt-/vriespunt	Geen data beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	Geen data beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Vlampunt	30 °C Methode: DIN 22719, gesloten beker
Verdampingssnelheid	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen data beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen data beschikbaar
Dampspanning	Geen data beschikbaar
Dampdichtheid	Geen data beschikbaar
Dichtheid	circa 1,05 g/cm ³ (25 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	Niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur	niet zelfontvlambaar
Ontledingstemperatuur	Geen data beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	circa 285 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Uitlooptijd	Geen data beschikbaar
-------------	-----------------------

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Houder kan onder druk komen staan door koolzuurvorming vanwege reactie met vochtige lucht en/of water.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Gevaarlijke reacties

Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties.
Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.
Met water (vochtigheid): CO₂-ontwikkeling. In gesloten verpakking (blik) is drukopbouw mogelijk (blik kan openbarsten)

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

Zuren en basen
Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties.
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Isocyanaten
Cyaanwaterstof (Blauwzuur)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit

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

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: 1,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit

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

Bestanddelen:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Acute toxiciteit bij inademing

Schadelijk bij inademing.

hexamethyleen-diisocyanaat:

Acute orale toxiciteit

LD₅₀ (Rat): 746 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing

Dodelijk bij inademing.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat:

Acute toxiciteit bij inademing

LC₅₀ (Rat): 0,031 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:

n-butylacetaat:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

hexamethyleen-diisocyanaat:

Veroorzaakt huidirritatie.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat:

Soort

Konijn

Methode

Richtlijn test OECD 404

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

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

Bestanddelen:

hexamethyleen-diisocyanaat:

Soort

Konijn

Methode

Richtlijn test OECD 405

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat:

Soort

Konijn

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademenwegen.

Bestanddelen:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers:

Soort

Muis

Methode

Richtlijn test OECD 429

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Isoforondiisocyanaat homopolymeer:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

hexamethyleen-diisocyanaat:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

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:

Blootstellingsroute

Inademing

Beoordeling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken., Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

Hexamethyleen diisocyanate, oligomers:

Blootstellingsroute

Inademing

Beoordeling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

n-butylacetaat:

Blootstellingsroute

inhalatie (damp)

Beoordeling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Isoforondiisocynaat homopolymeer:

Blootstellingsroute

Inademing

Beoordeling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

hexamethyleen-diisocynaat:

Blootstellingsroute

Inademing

Beoordeling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat:

Blootstellingsroute

Inademing

Doelorganen

Bovenste ademhalingswegen

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

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).

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

Blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarden van de damp van samenstellende stoffen kan de gezondheid schaden.

Zoals: slijmvliesirritatie, ademhalingsirritatie, schadelijke effecten op nieren, lever en centrale zenuwstelsel. Indicaties en symptomen zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverslapping, slaperigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.

Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in contacteczeem en opname via de huid.

Wanneer vloeistof in de ogen wordt gespat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

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

Geen data beschikbaar

Bestanddelen:

n-butylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid

snel afbreekbaar
Biodegradatie: > 90 %
Blootstellingstijd: 28 d

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat:

Biologische afbreekbaarheid

Testtype: aëroob
Entstof: actief slib

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

niet snel afbreekbaar
Biodegradatie: 0 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie Geen data beschikbaar

Bestanddelen:

n-butylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water log Pow: 2,3
Methode: OECD testrichtlijn 117

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat:

Bioaccumulatie Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit Geen data beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beeoordeling : 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 slooppafval - gekozen worden.

Niet uitgeharde productresten volgens de aanbevolen norm afvoeren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

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.	08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat (*) 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	1993
ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (butylacetaten)
ADR	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (butylacetaten)
RID	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (butylacetaten)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butyl acetates)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (butyl acetates)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Verpakkingsgroep

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

ADN

Verpakkingsgroep	III
Classificatiecode	F1
Gevarenidentificatienr.	30
Etiketten	3

ADR

Verpakkingsgroep	III
Classificatiecode	F1
Gevarenidentificatienr.	30
Etiketten	3
Tunnelrestrictiecode	(D/E)

RID

Verpakkingsgroep	III
Classificatiecode	F1
Gevarenidentificatienr.	30
Etiketten	3

IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>

IATA

Packaging group	III
Labels	3

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen

Deze informatie is niet beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

VOS
Richtlijn 2010/75/EU 26,5 %

VOS
Richtlijn 2004/42/EG 26,5 %
278,3 g/l

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/j) :500 g/l Dit product bevat maximaal 500 g/l VOS.

Verordening (EG) 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, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
(3)

hexamethyleen-diisocyanaat (74)
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat (74)

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

Andere verordeningen Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

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.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H334	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	: Giftig 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 Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Resp. Sens.	: Ademhalings sensibilisatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AII - 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 laboratoriumpraktijk; 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

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 mogelijkwerwijs tot aan uitverkoop van onze voorraad een verschillend kenmerk op de verpakking ten opzichte van het 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

PROD0512

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B