Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 05.06.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. A**
· **UFI:** RGQ5-C0FM-9001-4QRV
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
· **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Montageschuim
· **Ontraden gebruik** Neem de informatie in het technische informatieblad in acht

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
Hermann Otto GmbH
Postfach 20
D-83411 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840

· **Inlichtingengevende sector:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+31 10 713 8195 (Carechem 24)
+31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H302 Schadelijk bij inslikken.
Skin Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Carc. 2	H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Aquatic Chronic 3	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen**



GHS07 GHS08

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether
2,2'-oxydiethanol
· **Gevarenaanduidingen**
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 05.06.2025

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. A

(Vervolg van blz. 1)

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P304+P312	NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen.

· **2.3 Andere gevaren**
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.
· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**
Dit product bevat geen bestanddelen die hormoonontregelaars zijn volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**
· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1244733-77-4 EC-nummer: 807-935-0	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	<50%
CAS: 1179964-22-7 EC-nummer: 926-564-6	2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether Acute Tox. 4, H302	<50%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	2,2'-oxydiethanol Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 25214-63-5	ethylenediamine, propoxylated Eye Irrit. 2, H319	<5%
CAS: 2212-32-0 EINECS: 218-658-4	2-[[2-(dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	<2,5%

· **Aanvullende gegevens:**
De letterlijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
· **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
· **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
· **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 05.06.2025

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. A

(Vervolg van blz. 2)

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Na inhalatie: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie van de luchtwegen. Irritatie van neusslijmvliezen. Lopende neus. Volgende symptomen kunnen later optreden: Ontsteking van de luchtwegen mogelijk. Longoedeem mogelijk. Ademhalingsproblemen.
Na contact met de huid: Tintelingen/irritatie van de huid. Na oogcontact: Irritatie van het oogweefsel. Lacrimatie.
· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:**
Ademhalingstoestel aantrekken.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
· **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Laten stollen en mechanisch opnemen.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Zie punt 8: Persoonlijke beschermingsvoorzieningen
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 05.06.2025

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. A

(Vervolg van blz. 3)

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.
· **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**
· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
· **DNEL's**

1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
Dermaal Werknemer, systemisch (langdurig) 2,91 mg/kg/Tag (rat)
Inhalatief Werknemer, systemisch (langdurig) 8,2 mg/m3 (rat)
· **Aanvullende gegevens:** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Passende technische maatregelen** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.
· **Bescherming van de handen** *Veiligheidshandschoenen*
· **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : > 0,4 mm
· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** *Doorbreektijd: 10 - 30 min*
· **Bescherming van de ogen/het gezicht** *Veiligheidsbril*
· **Lichaamsbescherming:** *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**	*Vloeibaar*
· **Kleur:**	*Volgens de productbeschrijving*
· **Geur:**	*Karakteristiek*
· **Smeltpunt/vriespunt**	*Niet bepaald.*
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	*Niet bruikbaar.*
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **Onderste:**	*Niet bepaald.*
· **Bovenste:**	*Niet bepaald.*
· **Vlampunt:**	*101 °C*
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	*385 °C*
· **Ontledingstemperatuur:**	*Niet bepaald.*
· **pH**	*Niet bepaald.*
· **Viscositeit**	*Niet bepaald.*
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	*Gehydroliseerd.*

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 05.06.2025

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. A

(Vervolg van blz. 4)

· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	Niet bepaald.
· **Dampspanning:**	Niet bepaald.
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid:**	zie technische specificatieblad
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.
· **Dampdichtheid**	Niet bruikbaar.
· **Relatieve dampdichtheid**	Niet bepaald.
· **Deeltjeskenmerken**	Niet bepaald.
· **9.2 Overige informatie**	
· **Vorm:**	Pasteus
· **Ontstekingstemperatuur:**	385 °C
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Aerosolen**	vervalt
· **Ontvlambare vloeistoffen**	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
Sterke verhitting vermijden.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.
· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
Oraal LD50 632 mg/kg (rat)
Inhalatief LC50/4 h >7 mg/l (rat)

1179964-22-7 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether
Oraal LD50 732 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

111-46-6 2,2'-oxydiethanol
Oraal LD50 12.565 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 11.890 mg/kg (rbt)

25214-63-5 ethylenediamine, propoxylated
Oraal LD50 2.001 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 2.001 mg/kg (rab)

2212-32-0 2-[[2-(dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol
Oraal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 05.06.2025

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. A

(Vervolg van blz. 5)

· ***Primaire aandoening:***
· ***Huidcorrosie/-irritatie*** *Veroorzaakt huidirritatie.*
· ***Ernstig oogletsel/oogirritatie*** *Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
· ***Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid***
Bij gevoelige personen kan het tot een zeer sterke reactie op minimale concentraties komen. Astmapatiënten of personen, die aan aandoeningen van de luchtwegen lijden, wordt de omgang met het product afgeraden.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Mutageniteit in geslachtscellen***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Carcinogeniteit*** *Verdacht van het veroorzaken van kanker.*
· ***Giftigheid voor de voortplanting***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***STOT bij eenmalige blootstelling***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***STOT bij herhaalde blootstelling***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***Gevaar bij inademing***
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· ***11.2 Informatie over andere gevaren***
· ***Hormoonontregelende eigenschappen***
geen der bestanddelen staat op de lijst.

*
RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· ***12.1 Toxiciteit*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· ***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· ***12.3 Bioaccumulatie*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· ***12.4 Mobiliteit in de bodem*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· ***12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling***
· ***PBT:*** *Niet bruikbaar.*
· ***zPzB:*** *Niet bruikbaar.*
· ***12.6 Hormoonontregelende eigenschappen***
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
· ***12.7 Andere schadelijke effecten***
· ***Verdere ecologische informatie:***
· ***Algemene informatie:***
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· ***13.1 Afvalverwerkingsmethoden***
· ***Aanbeveling:***
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Het materiaal kan na uitharding samen als huis- of bedrijfsafval verwijderd worden. Ongebruikt materiaal (vloeibaar, pasteus) moet als gevaarlijk afval verwijderd worden.

· ***Niet gereinigde verpakkingen:***
· ***Aanbeveling:***
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 05.06.2025

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. A

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **klasse** vervalt
· **14.4 Verpakkingsgroep:**
· **ADR, IMDG, IATA** vervalt
· **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· **VN "Model Regulation":** vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **Cancerogenity categories**
· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

1179964-22-7 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

1179964-22-7 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**
Nr. 56 voor het grote publiek
Nr. 74 voor commerciële/industriële gebruikers
Beperkingsvoorwaarden: 3
· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 05.06.2025

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. A

(Vervolg van blz. 7)

· ***VERORDENING (EU) 2019/1148***
· ***Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT***
(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· ***Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD***
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· ***Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren***
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· ***Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren***
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· ***Nationale voorschriften:***

· ***Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:***
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· ***Gevaarklasse v. water:***
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
· ***Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus:***
Vermeld in of in overeenstemming met de volgende inventarissen:
REACH - Europe opgesomd
DSL- Canada niet in de lijst
NZIoC - New Zealand niet in de lijst
TCSI- Taiwan niet in de lijst
TSCA - USA niet in de lijst
AICS - Australia niet in de lijst
ECL - Korea niet in de lijst
IECSC - China niet in de lijst
ENCS - Japan niet in de lijst
PICCS - Philippines niet in de lijst
· ***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:*** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· ***Relevante zinnen***
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· ***Datum van de vorige versie:*** *29.02.2024*
· ***Versienummer van de vorige versie:*** *5*
· ***Afkortingen en acroniemen:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2025 Versienummer 6 (vervangt versie 5) Herziening van: 05.06.2025

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. A

(Vervolg van blz. 8)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
· **** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.03.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 04.03.2024

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. B**
· **UFI:** XMD1-90DQ-S00H-VH99
· **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Montageschuim

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
Hermann Otto GmbH
Postfach 20
D-83411 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840

· **Inlichtingengevende sector:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
+31 10 713 8195 (Carechem 24)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Resp. Sens. 1	H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carc. 2	H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 2	H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen**



GHS07 GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen
difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI)
· **Gevarenaanduidingen**
H332 Schadelijk bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.03.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 04.03.2024

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. B

(Vervolg van blz. 1)

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P304+P312	NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen.

· **Aanvullende gegevens:**
Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

· **2.3 Andere gevaren**
- Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
- Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
- Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**
· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 9016-87-9 Reg.nr.: EG: Polymer	difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<50%
CAS: 72088-97-2 Reg.nr.: EG: Polymer	Isocyanate- Prepolymer MDI based Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	<50%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.03.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 04.03.2024

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. B

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<50%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-xxxx	difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat(MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<10%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat (MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<1%

· **Aanvullende gegevens:**
De letterlijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
· **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
· **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
· **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Na inhalatie: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie van de luchtwegen. Irritatie van neusslijmvliezen. Lopende neus. Volgende symptomen kunnen later optreden: Ontsteking van de luchtwegen mogelijk. Longoedeem mogelijk. Ademhalingsproblemen.
Na contact met de huid: Tintelingen/irritatie van de huid. Na oogcontact: Irritatie van het oogweefsel. Lacrimatie.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.03.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 04.03.2024

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. B

(Vervolg van blz. 3)

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.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Stikoxyde (NOx)
Cyaanwaterstof (HCN)
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:**
Ademhalingstoestel aantrekken.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
· **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Laten stollen en mechanisch opnemen.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Zie punt 8: Persoonlijke beschermingsvoorzieningen
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.03.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 04.03.2024

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. B

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**
· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI)

BGW Korte termijn waarde: 0,21 mg/m³, 0,02 ppm
Lange termijn waarde: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.
· **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen
· **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : > 0,4 mm
· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Doorbreektijd: 10 - 30 min
· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril
· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**	Vloeibaar Aërosol
· **Kleur:**	Volgens de productbeschrijving
· **Geur:**	Karakteristiek
· **Smeltpunt/vriespunt**	Niet bepaald.
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	208 °C
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **Onderste:**	Niet bepaald.
· **Bovenste:**	Niet bepaald.
· **Vlampunt:**	212 °C
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	400 °C
· **Ontledingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **pH**	Niet bepaald.
· **Viscositeit**	Niet bepaald.
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	Gehydroliseerd.
· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	Niet bepaald.
· **Dampspanning:**	Niet bepaald.
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid:**	zie technische specificatieblad
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.03.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 04.03.2024

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. B

(Vervolg van blz. 5)

· **Dampdichtheid**	Niet bruikbaar.
· **Relatieve dampdichtheid**	Niet bepaald.
· **Deeltjeskenmerken**	Niet bepaald.
· **9.2 Overige informatie**	
· **Vorm:**	Pasteus
· **Ontstekingstemperatuur:**	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Aerosolen**	vervalt
· **Ontvlambare vloeistoffen**	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
Sterke verhitting vermijden.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Wegens de hoge dampdruk kunnen de vaten bij een temperatuurstijging barsten.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Chloorwaterstof (HCl)
Cyaanwaterstof (blauwzuur)
Zie punt 5.2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inademing.
· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

9016-87-9 difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

Oraal	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	0,49 mg/l (rat)

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI)

Oraal	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (rbt)

5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat(MDI)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	9.400 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	0,387 mg/l (rat)

· **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Bij gevoelige personen kan het tot een zeer sterke reactie op minimale concentraties komen.
Astmapatiënten of personen, die aan aandoeningen van de luchtwegen lijden, wordt de omgang met het product afgeraden.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.03.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 04.03.2024

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. B

(Vervolg van blz. 6)

· **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Carcinogeniteit** Verdacht van het veroorzaken van kanker.
· **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
· **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **11.2 Informatie over andere gevaren**
· **Hormoonontregelende eigenschappen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

*
RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Het materiaal kan na uitharding samen als huis- of bedrijfsafval verwijderd worden. Ongebruikt materiaal (vloeibaar, pasteus) moet als gevaarlijk afval verwijderd worden.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:**
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **klasse** vervalt
· **14.4 Verpakkingsgroep:**
· **ADR, IMDG, IATA** vervalt
· **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.03.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 04.03.2024

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. B

(Vervolg van blz. 7)

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

· **VN "Model Regulation":** vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **Cancerogenity categories**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

Nr. 56 voor het grote publiek
Nr. 74 voor commerciële/industriële gebruikers
Beperkingsvoorwaarden: 3, 56a, 56b, 56c, 74

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.03.2024 Versienummer 4 (vervangt versie 3) Herziening van: 04.03.2024

Handelsnaam: OTTOPUR Turbo Komp. B

(Vervolg van blz. 8)

· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
· **Gegevens met betrekking tot de Internationale Registreerstatus:**
Vermeld in of in overeenstemming met de volgende inventarissen:
REACH - Europe opgesomd
AICS - Australia niet in de lijst
DSL- Canada niet in de lijst
ECL - Korea niet in de lijst
IECSC - China niet in de lijst
ENCS - Japan niet in de lijst
NZIoC - New Zealand niet in de lijst
PICCS - Philippines niet in de lijst
TCSI- Taiwan niet in de lijst
TSCA - USA niet in de lijst
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· **Relevante zinnen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
· **Contact-persoon:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
· **Datum van de vorige versie:** 19.07.2021
· **Versienummer van de vorige versie:** 3
· **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
· ***** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**