



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

INGERSOLL RAND

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) 2020/878

Productbenaming: Ingersoll Rand Techtrol Gold CL

Herzieningsdatum: 10.07.2024

Printdatum: 19.07.2024

INGERSOLL RAND raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: Ingersoll Rand Techtrol Gold CL

UFI: DUJX-M0AU-D00K-QM1J

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

Geïdentificeerd gebruik: De keuze van het juiste polyglycolproduct voor een specifieke toepassing vereist een kennis van de eigenschappen van de vloeistof die nodig zijn voor een bepaalde toepassing, een kennis van de belangrijkste eigenschap voor deze toepassing, en een correlatie met de eigenschappen van de verschillende polyglycolproducten. Polyglycolproducten kunnen geformuleerd worden voor gebruik in veel industriële toepassingen zoals hydraulische vloeistoffen, afschrikking (van metalen), smeermiddelen voor compressoren en afkoeling, vloeistoffen voor overbrenging van warmte, smeermiddelen voor machines, hulpvloeistoffen voor soldering, smeermiddelen voor metaalbewerking, textielafwerking, etc. Wij raden u aan dit product te gebruiken volgens de gebruiksaanwijzingen. Als de gebruiksbepemming niet overeenkomt met het gebruiksdoel dat wordt omschreven in de gebruiksaanwijzing, neem dan contact op met uw verkoper of contactpersoon van de klantenservice.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

INGERSOLL-RAND INDUSTRIAL IRELAND LIMITED

165 LAKEVIEW DRIVE AIRSIDE BUSINESS PARK

SWORDS

CO. DUBLIN, K67 EW96

IRELAND

Klant Informatie Nummer:

+44 1204 208116

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

U.S. 24-Hour Emergency #: 800-424-9300

Buiten VS Noodgevallen #: +01 703-527-3887

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:

Giftigheid voor de voortplanting - Categorie 2 - H361f

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/
 gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende informatie

EUH208 Bevat: bariumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of vPvB zijn beoordeeld in concentraties van 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen

Milieu: 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.

Menselijke gezondheid: 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

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 9003-13-8 EG-Nr. Polymeer Indexnr. –	–	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropylene glycol monobutyl ether	Niet geclassificeerd Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 5 000 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 12 806 mg/kg
CASRN Niet beschikbaar EG-Nr. Polymeer Indexnr. –	–	> 25,0 - < 30,0 %	Synthetische polyolester	Niet geclassificeerd Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 2 000 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 5 100 mg/l, 4 h, Nevels Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg
CASRN 68411-46-1 EG-Nr. 270-128-1 Indexnr. –	01-2119491299-23	> 3,0 - < 7,0 %	Benzenamine, N- fenyln-, reactieproducten met 2, 4, 4- trimethylpentene	Repr. 2; H361f Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 5 000 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg
CASRN 25619-56-1 EG-Nr. 247-132-7 Indexnr. 056-002-00-7	–	< 0,5 %	bariumzouten	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1 750 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: > 21 mg/l, 1 h, stof/nevel Acute dermale toxiciteit: > 10 000 mg/kg

Indien aanwezig in dit product, alle niet geclassificeerde componenten beschreven hierboven waarvoor geen landspecifieke MAC waarde(n) is (zijn) aangegeven onder sectie 8, worden vermeld als vrijwillig openbaar gemaakte componenten.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing: Breng de persoon in de frisse lucht en laat hem comfortabel ademen; raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid: Afwassen met veel water.

Aanraking met de ogen: De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts

Inslikken: Mond spoelen met water. Geen dringende medische behandeling nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waternevel of dunne sproeistraal.. Bluspoeder.. CO2 brandblussers.. Schuim.. Indien beschikbaar wordt de voorkeur gegeven aan alcoholbestendig schuim (ATC type). "General purpose" synthetische schuimsoorten (inclusief AFFF) of proteïneschuim kunnen functioneren, maar veel minder effectief..

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen directe waterstraal.. Kan het vuur verspreiden..

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn.. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren:.. Stikstofoxiden.. Koolmonoxide.. Kooldioxide..

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaren: Tijdens brand kan door gasontwikkeling de container openscheuren.. Hevige stoomontwikkeling of eruptie kan ontstaan door water direct in hete vloeistof te laten stromen..

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandten sta geen onnodige entree toe.. Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te koelen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van

herontsteking is geweest.. Bestrijd het vuur van een beschermde plaats of op veilige afstand. Overweeg het gebruik van onbemande waterkanonnen.. Evacueer het personeel onmiddellijk als het geluid van de ventilatiebeveiliging aanslaat, of als de container verkleurt.. Geen directe waterstraal gebruiken. Dit kan de brand verspreiden.. Container weghalen van de brandzone, indien dit zonder gevaar kan gedaan worden.. Brandende vloeistoffen mogen met stromend water verwijderd worden om personeel te beschermen en schade aan eigendommen te minimaliseren..

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht(type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen.. Bestrijd de brand op veilige afstand als beschermingsmiddelen niet beschikbaar zijn of niet worden gebruikt..

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming. Zie Sectie 7, Hantering, voor bijkomende voorzorgsmaatregelen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Het product zal op water drijven. Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Gemorst product indammen indien mogelijk. Verzamel in geschikte vaten voorzien van goede etiketten. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Verwijzingen naar andere secties worden, indien van toepassing, in de voorgaande sub-secties verstrekt

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist. Gebruik geen natriumnitriet of andere nitrerendestoffen in preparaten met dit product. Nitrosaminen, die verdacht worden kankerverwekkend te zijn, kunnen worden gevormd. Als deze organische stoffen over hete vezelachtige isolatiematerialen gemorst worden, kan de zelfontbrandingstemperatuur verlagen en dit kan spontane ontbranding veroorzaken. Zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Bewaren in containers gemaakt uit de volgende stoffen: 316 roestvrijstaal. Koolstofstaal. Container met een binnenbekleding van glas. Polypropyleen. Container met een binnenbekleding van polyethyleen. Roestvrijstaal. Teflon. Dit product kan bepaalde bekledingen en verven zachter maken en kromtrekken. Gebruik het product snel na opening van de container. Opslaan in originele ongeopende containers. Product bewaard in ongeopende verpakkingen gedurende een langere periode dan de aanbevolen houdbaarheidsdatum moet voor het gebruik opnieuw getest worden aan de hand van de verkoopspecificaties. Bijkomende informatie over het opslaan van dit product kan bekomen worden door de verkoopskantoor of de klantendienst te contacteren.

Opslagstabiliteit

**Houdbaarheid: gebruik
binnen**

60 Mnd.

7.3 Specifiek eindgebruik: Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde
bariumzouten	ACGIH	TWA	0,5 mg/m ³ , Barium
	Nadere informatie: eye irr: Irritatie aan ogen; muscular stim: Spierstimulatie; skin irr: Huidirritatie; GI irr: Irritatie van het maag/darm-kanaal; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	NL WG	TGG-8 uur	0,5 mg/m ³ , Barium
	2006/15/EC	TWA	0,5 mg/m ³ , Barium
	Nadere informatie: Indicatief		

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Monitoring van de concentratie van stoffen in de ademzone van de werknemers of in de algemene werkruimte kan nodig zijn om de naleving van de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en de toereikendheid van de blootstelling te bevestigen. Voor sommige stoffen kan biologische monitoring ook geschikt zijn.

Gevalideerde blootstellingsmeetmethoden moeten worden toegepast door een competent persoon en monsters moeten worden geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium.

Er moet worden verwezen naar het toezicht normen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden). Europese Norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen). Europese Norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen). Verwijzing naar nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen is ook vereist.

Voorbeelden van bronnen van aanbevolen blootstellingsmeetmethoden worden hieronder gegeven of neem contact op met de leverancier. Verdere nationale methoden zijn mogelijk beschikbaar.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), VS: Manual of Analytical Methods.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), VS: bemonstering en analysemethoden.

Health and Safety Executive (HSE), Verenigd Koninkrijk: methoden voor het bepalen van gevaarlijke stoffen.

Institut für Arbeitsschutz Deutsche Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Duitsland.

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Frankrijk.

Afgeleide doses zonder effect

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25 mg/kg lg/dag	44,1 mg/m ³	n.a.	n.a.
------	------	------	------	--------------------	---------------------------	------	------

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25 mg/kg lg/dag	21,7 mg/m ³	25 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

Voorspelde concentratie zonder effect

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Compartiment	PNEC
Zoetwater	0,051 mg/l
Zeewater	0,0051 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,51 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
Zoetwater afzetting	0,446 mg/kg
Zeeafzetting	0,045 mg/kg
Bodem	1,76 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Gebruik veiligheidsbril met zijschermen. De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik voor deze stof niet doordringbare handschoenen, als aanhoudend of regelmatig herhalend contact kan voorkomen. Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 4 of hoger (doorbraaktijd groter dan 120 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij

continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Overige bescherming: Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, gebruik beschermende kleding, die chemisch bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Bescherming van de ademhalingswegen: Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden. Indien er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingsstoestel indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn. In geval van ongemak gebruik en goedgekeurd luchtzuiverend toestel. Volgend EG goedgekeurd ademhalingsstoestel gebruiken: Filter voor organische dampen, type A (kookpunt > 65°C, moet voldoen aan norm EN 14387).

Beheersing van milieublootstelling

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische staat	Vloeistof.
Kleur	Geel tot bruin
Geur	Licht
Geurdrempel	Geen testgegevens beschikbaar
pH	8 - 10 <i>DOWM 101495</i> (16% in water/methanol 1:10)
Smelt-/vriespunt	
Smeltpunt/-traject	Niet van toepassing op vloeistoffen
Vriespunt	Zie vloeipunt
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Kookpunt (760 mmHg)	> 200 °C <i>Berekend.</i>
Vlampunt	gesloten beker 234 °C <i>ASTM D 93</i>
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing op vloeistoffen
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	Wordt niet verwacht een statisch accumulerende ontvlambare vloeistof te zijn
Onderste explosiegrens	Geen testgegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen testgegevens beschikbaar

Dampdruk:	< 0,01 mmHg bij 20 °C ASTM E1719
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	Geen testgegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	0,9850 bij 25 °C / 25 °C ASTM D941
Dichtheid	0,9826 g/cm ³ bij 25 °C ASTM D941
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	< 1 g/l bij 20 °C Gemeten
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur	364 °C ASTM E659
Ontledingstemperatuur	Geen testgegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	25 - 28 cSt bij 37,8 °C ASTM D 445
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing, vloeibaar

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht	Niet uitgevoerd
Vloeipunt	< 0 °C ASTM D97
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Geen testgegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit: Thermisch stabiel bij normale gebruikstemperatuur

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Polymerisatie zal niet optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Door blootstelling aan hoge temperaturen kan ditproduct ontleden. Gasvorming gedurende ontleding kan leiden tot drukopbouw in gesloten systemen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Vermijd contact met: Sterke zuren. Sterke basen. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen.. Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten:. Aldehyden.. Alcoholen.. Ethers.. Koolwaterstoffen.. Ketonen.. Organische zuren.. Polymeer fragmenten..

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicologische informatie verschijnt in deze rubriek wanneer dergelijke gegevens beschikbaar zijn.

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inname, Inademing, Aanraking met de huid, Aanraking met de ogen.

Acute toxiciteit (vertegenwoordigt korte termijn blootstellingen met onmiddellijke effecten - geen chronische / vertraagde effecten bekend tenzij anders vermeld)

Eindpunten acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit

Informatie voor het product:

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

Als product. De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Voor gelijkaardige stof(fen)
LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten: LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

Synthetische polyolester

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Kleine hoeveelheden, ingeslikt samenhangend met het normale hanteren, zullen waarschijnlijk geen schade veroorzaken. Inslikken van grotere hoeveelheden kan echter ernstige schade, zelfs de dood tot gevolg hebben.

De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, > 2 000 mg/kg

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 5 000 mg/kg

bariumzouten

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, 1 750 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Informatie voor het product:

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Als product. De dermale LD50 is niet bepaald.

Voor gelijkaardige stof(fen)
LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Gebaseerd op product testen: LD50, Konijn, 12 806 mg/kg

Synthetische polyolester

De dermale LD50 is niet bepaald.

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, > 2 000 mg/kg

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

bariumzouten

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, > 10 000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

Informatie voor het product:

Bij kamertemperatuur is blootstelling aan damp minimaal vanwege de lage vluchtigheid; een enkele blootstelling zou geen gevaar moeten teweegbrengen. Voor irritatie van de luchtwegen en verdovende effecten: Geen relevante data gevonden.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Bij kamertemperatuur is blootstelling aan damp minimaal vanwege de lage vluchtigheid; een enkele blootstelling zou geen gevaar moeten teweegbrengen. Voor irritatie van de luchtwegen en verdovende effecten: Geen relevante data gevonden.

De LC50 werd niet bepaald.

Synthetische polyolester

De LC50 werd niet bepaald.

Voor gelijkaardige stof(fen) LC50, Rat, 4 h, Nevels, 5 100 mg/l

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

De LC50 werd niet bepaald.

bariumzouten

LC50, Rat, 1 h, stof/nevel, > 21 mg/l Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Huidcorrosie/-irritatie

Informatie voor het product:

Voor gelijkaardige stof(fen)

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Herhaald contact kan een ernstige huidirritatie veroorzaken, met plaatselijke roodheid en onbehagen.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Herhaald contact kan een lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid teweegbrengen.

Synthetische polyolester

Voor gelijkaardige stof(fen)

In wezen niet irriterend voor de huid.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

bariumzouten

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Langdurig contact kan een matige irritatie van de huid met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Informatie voor het product:

Voor gelijkaardige stof(fen)

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Voor gelijkaardige stof(fen)

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Synthetische polyolester

Voor gelijkaardige stof(fen)

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

In wezen niet irriterend voor de ogen.

bariumzouten

Kan ernstige oogirritatie veroorzaken.

Kan het hoornvlies beschadigen.

Sensibilisatie

Informatie voor het product:

Voor gelijkaardige stof(fen)
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Bij overgevoeligheid van de huid:
Geen relevante data gevonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Synthetische polyolester

Voor gelijkaardige stof(fen)
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

bariumzouten

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met mensen.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Synthetische polyolester

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

bariumzouten

Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Gevaar bij inademing

Informatie voor het product:

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Synthetische polyolester

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

bariumzouten

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Chronische toxiciteit (vertegenwoordigt langdurige blootstelling met herhaalde dosis resulterend in chronische / vertraagde effecten - geen onmiddellijke effecten bekend tenzij anders vermeld)

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt het niet verwacht dat blootstellingen aan kleine hoeveelheden belangrijke nadelige effecten kunnen teweegbrengen.

Synthetische polyolester

Voor gelijkaardige stof(fen)

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

bariumzouten

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Kankerverwekkendheid

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Geen relevante data gevonden.

Synthetische polyolester

Geen relevante data gevonden.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Geen relevante data gevonden.

bariumzouten

Geen relevante data gevonden.

Teratogeniteit

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Geen relevante data gevonden.

Synthetische polyolester

Geen relevante data gevonden.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

bariumzouten

Voor gelijkaardige stof(fen) Heeft geen geboorteafwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Geen relevante data gevonden.

Synthetische polyolester

Voor gelijkaardige stof(fen) In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

In studies op dieren werd aangetoond dat het product de vruchtbaarheid belemmert.

bariumzouten

Voor gelijkaardige stof(fen) In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Mutageniteit

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Polypropylene glycol monobutyl ether

Geen relevante data gevonden.

Synthetische polyolester

Voor gelijkaardige stof(fen) In vitro onderzoek naar schade aan de erfelijkheid was negatief.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Voor gelijkaardige stof(fen) Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

bariumzouten

Voor gelijkaardige stof(fen) Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

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.

Informatie voor componenten:**Polypropylene glycol monobutyl ether**

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Synthetische polyolester

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

bariumzouten

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze rubriek wanneer dergelijke gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit**Acute toxiciteit voor vissen**

|| Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LL50, *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), statische test, 96 h, > 100 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EL50, *Daphnia magna* (grote watervlo), statische test, 48 h, > 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid: Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product: Materiaal heeft inherente, primaire biologische afbreekbaarheid volgens OECD-test (en) richtlijnen (bereikt > 20% biologische afbreekbaarheid in OECD-test (s)). Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieue condities.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product:

Biodegradatie: < 41 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing Gebaseerd op de informatie voor een
gelijkaardig product:

Biodegradatie: 84 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 302B of Equivalent

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze mengsel is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen 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.

Polypropylene glycol monobutyl ether

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Synthetische polyolester

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

bariumzouten

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen specifieke, relevante data beschikbaar voor beoordeling.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Iedere vorm van afvalverwerking moet in overeenstemming zijn met de regionale en nationale wetten en regelgeving. Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1	VN-nummer of ID-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd voor transport
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu op basis van beschikbare gegevens.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

Classificatie voor BINNEN-wateren (ADNR/ADN):

Raadpleeg uw Ingersoll Rand-contactpersoon voordat u over de binnenlandse waterwegen vervoert

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

14.1	VN-nummer of ID-nummer	Not applicable
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Not regulated for transport
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	Not applicable
14.4	Verpakkingsgroep	Not applicable
14.5	Milieugevaren	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	No data available.
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	VN-nummer of ID-nummer	Not applicable
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Not regulated for transport
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	Not applicable
14.4	Verpakkingsgroep	Not applicable

14.5 Milieugevaren	Not applicable
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	No data available.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Dit product bevat componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, die als geregistreerd worden beschouwd of die niet zijn onderworpen aan registratie zoals geregeld in Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Polymeren zijn vrijgesteld van registratie onder REACH. Alle relevante uitgangsmaterialen en additieven zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld van registratie overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde indicaties van de REACH-registratiestatus worden te goeder trouw verstrekt en worden verondersteld accuraat te zijn vanaf de hierboven weergegeven ingangsdatum. Er wordt echter geen garantie gegeven, expliciet of impliciet. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om ervoor te zorgen dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

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: Nummer op de lijst 3, 75

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vermeld in Verordening: Niet van toepassing

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek): Neem contact op met onze product stewardship specialist via de contactgegevens van onze klanteninformatie in sectie 1 voor informatie van de beoordeelde stoffen en preparaten in het kader van de uitvoering van het waterafvoerbeleid.

Nadere informatie

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof /dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden

Repr. - 2 - H361f - Calculatiemethode

Revisie

Identificatie Nummer: 99158435 / A001 / Aanmaakdatum:: 11.12.2023 / Versie: 10.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Randschrift

2006/15/EC	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
NL WG	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
TGG-8 uur	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
TWA	8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Eye Irrit.	Oogirritatie
Repr.	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering

Volledige tekst van andere afkortingen

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; KECl - 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 vervuilingpreventie; 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

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

INGERSOLL RAND vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

NL