

Material Safety Data Sheet

4tecx zinkspray

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31			
Datum van herziening: 27-03-2023	Herziene versie nummer: 1.01	Datum vorige uitgave: 24-03-2023	

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

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx zinkspray	4058303277

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK

Aanbevolen gebruik Verven en vernissen. Aerosol.

Ontraden gebruik Onbekend

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier:	
Bedrijfsnaam	Zevij-Necomij
Adres	Touwslagerijweg 4
Postcode/Plaats	4906 CS Oosterhout
Land	The Netherlands
Telefoonnummer	+31 (0) 162 426917
Faxnummer	+31 (0) 162 432553
E-mailadres	info@zevij-necomij.com
Website	www.4tecx.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaar bij inademing	Categorie 1 - (H304)
Acute toxiciteit - Inademing (dampen)	Niet van toepassing
Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)	Niet van toepassing
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)
Categorie 3 Irritatie van de luchtwegen, Narcotische effecten	
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2 - (H373)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2 - (H411)
Aerosolen	Categorie 1 - (H222, H229)

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Bevat Aceton, Xylene (o-, m-, p- isomeren) Hydrocarbons, C9,aromatics, Ethylbenzeen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol

H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

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

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

P405 - Achter slot bewaren

P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Aanvullende gegevens:

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

2.3 ANDERE GEVAREN

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is de vorming van een explosief/ zeer licht ontvlambaar mengsel mogelijk. Giftig voor in het water levende organismen.

PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT).

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 STOFFEN:

Niet van toepassing

3.2 MENGSELS:

Naam van chemische stof	EG Nr. (EU Catalogusnummer).	CAS-nr..	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermin)	REACH-registratienummer
Aceton 10 - <20 %	(606-001-00-8) 200-662-2	67-64-1	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471330-49-XXXX
n-Butaan 10 - <20 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Zink 10 - <20 %	(030-001-01-9) (030-001-00-1) 231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119467174-37-xxxx
Hydrocarbons, C9, aromatics 5 - <10 %	918-668-5	--	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119455851-35-XXXX
Xyleen (o-, m-, p-isomeren) 5 - <10 %	(601-022-00-9) 215-535-7	1330-20-7	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488216-32-XXXX
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) 5 - <10 %	905-588-0	--	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119488216-32-xxxx
Isobutaan 5 - <10 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Ethylbenzeen 1 - <2.5 %	(601-023-00-4) 202-849-4	100-41-4	STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 2 (H225) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119489370-35-XXXX

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	CAS-nr.	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Aceton	(606-001-00-8) 200-662-2	67-64-1	5800	-	-	-	-
n-Butaan	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-
Zink	(030-001-01-9) (030-001-00-1) 231-175-3	7440-66-6	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5	--	-	-	-	-	-
Xyleen (o-, m-, p-isomeren)	(601-022-00-9) 215-535-7	1330-20-7	2500	1990	4.8	-	-
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	--	3523	1999	4	-	-
Isobutaan	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
Ethylbenzeen	(601-023-00-4) 202-849-4	100-41-4	3500	15400	4.99	17.6	-

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr.1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Opmerkingen

Zie Rubriek 16 voor meer informatie

Naam van chemische stof	Opmerkingen
n-Butaan - 106-97-8	C,U
Xyleen (o-, m-, p-isomeren) - 1330-20-7	C
Isobutaan - 75-28-5	C,U

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Onmiddellijk een arts raadplegen. Longoedeem kan vertraagd optreden.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.

Contact met de huid

Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslippen

GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. **ASPIRATIEGEVAAR BIJ INSLIPPEN - KAN IN DE LONGEN TERECHT KOMEN EN SCHADE VEROOZAKEN.** Als slachtoffer spontaan braakt, hoofd lager houden dan heupen om aspiratie te voorkomen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Symptomen Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen. Vanwege het gevaar van aspiratie moet braken of maagspoeling niet worden toegepast, tenzij het risico wordt gerechtvaardigd door de aanwezigheid van extra giftige stoffen.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen

Waterspray, koolstofdioxide (CO₂), droog chemisch product.

Ongeschikte blusmiddelen

BRANDEN DOOR LEKKEND GAS NIET BLUSSEN, TENZIJ HET LEK VEILIG GEDICHT KAN WORDEN.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof

Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden. Cilinders kunnen openbarsten bij extreme hitte. Beschadigde cilinders mogen alleen door deskundigen worden gehanteerd. Containers kunnen exploderen wanneer ze worden verwarmd.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂). Koolwaterstoffen. Aldehyden.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Personeel naar veilige gebieden evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Overige informatie De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:

Milieuvoorzorgsmatregelen Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt..

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:

Methoden voor insluiting Gemorst product indammen en verzamelen met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en in container plaatsen voor verwijdering in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Reinigingsmethoden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

Voorkoming van secundaire gevaren

Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1 VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. De nodige maatregelen nemen om ontlading van statische elektriciteit te vermijden (wat ontsteking van organische dampen zou kunnen veroorzaken). Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Het product uitsluitend in een gesloten systeem hanteren of voor voldoende afzuiging zorgen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Blikken niet doorboren of verbranden. Inhoud onder druk. In geval van openscheuren: Inademing van dampen of nevels vermijden. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Opslagomstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. Opslaan in een koele, droge ruimte, verwijderd van potentiële warmtebronnen, open vuur, zonlicht of andere chemicaliën. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke container bewaren/opslaan. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Specifieke toepassing(en)

Aerosol. Verven.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 CONTROLEPARAMETERS

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 2420 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics --	TWA: 100 mg/m ³	-
Xyleen (o-, m-, p- isomeren) 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ *	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ H*
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) --	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	Skin STEL: 442 mg/m ³ TWA: 210 mg/m ³
Ethylbenzeen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ *	TWA: 215 mg/m ³ STEL: 430 mg/m ³ H*

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)			
Aceton (67-64-1)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer	Dermaal	186 mg/kg lg/dag	
Kortdurend Lokale gezondheidseffecten werknemer	Inademing	2420 mg/m ³	
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer	Inademing	1210 mg/m ³	

Zink (7440-66-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	5 mg/m ³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	83 mg/kg lg/dag	

Hydrocarbons, C9, aromatics (--)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	12.5 mg/kg lg/dag	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	150 mg/m ³	

Xyleen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer	Dermaal	180 mg/kg lg/dag	
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer	Inademing	77 mg/m ³	
Kortdurend Lokale gezondheidseffecten Systemische gezondheidseffecten werknemer	Inademing	289 mg/m ³	

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (--)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	221 mg/m ³	
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	221 mg/m ³	
werknemer Kortdurend Lokale gezondheidseffecten	Inademing	442 mg/m ³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	212 mg/kg lg/dag	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)
Aceton (67-64-1)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	200 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	62 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	62 mg/kg lg/dag	

Zink (7440-66-6)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	2.5 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	83 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	0.83 mg/kg lg/dag	

Hydrocarbons, C9, aromatics (--)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	7.5 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	32 mg/m ³	

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (–)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	65.3 mg/m ³	
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Inademing	260 mg/m ³	
Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	65.3 mg/m ³	
Consument Kortdurend Lokale gezondheidseffecten	Inademing	260 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	125 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	12.5 mg/kg lg/dag	

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
Aceton (67-64-1)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	10.6 mg/l
Zoetwater - intermitterend	21 mg/l
Zeewater	1.06 mg/l
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
Zoetwatersediment	30.4 mg/kg droog gewicht
Zeewater	3.04 mg/kg droog gewicht
Bodem	29.5 mg/kg droog gewicht

Zink (7440-66-6)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	20.6 µg/l
Zeewater	6.1 µg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	100 µg/l
Zoetwatersediment	235.6 mg/kg
Zeewatersediment	121 mg/kg droog gewicht
Bodem	106.8 mg/kg droog gewicht

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (–)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.327 mg/l
Zeewater	0.327 mg/l
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	6.58 mg/l
Zoetwatersediment	12.46 mg/kg droog gewicht
Bodem	2.31 mg/kg droog gewicht

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Dampen/aerosolen moeten direct bij de bron worden afgezogen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Butylrubber. Nitrilrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

Huid- en lichaamsbescherming

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen om contact met de huid te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter.

Aanbevolen filtertype: Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	Vloeistof	
Voorkomen	Aerosol	
Kleur	zilver	
Geur	Oplosmiddel	
Eigenschap	Waarden	Opmerkingen • Methode
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing, Aerosol	Niet van toepassing, Aerosol
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing voor vloeistoffen	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	Niet van toepassing, Aerosol .	Niet van toepassing, Aerosol
Zelfontbrandingstemperatuur	>200 Onbekend	Onbekend
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing. Onoplosbaar in water
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar.	Onbekend
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid	0.9267 g/cm ³	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Gehalte vaste stof (%)	0
VOS-gehalte	Geen informatie beschikbaar

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 REACTIVITEIT**

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden

Explosiegegevens**Gevoeligheid voor**

mechanische schok Geen

Gevoeligheid voor statische Ja

ontlading**10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES****Mogelijke gevaarlijke reacties**

Verwarming veroorzaakt drukstijging met het risico op openbarsten.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN**Te vermijden omstandigheden**

Warmte, vuur en vonken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

Rubriek 11: Toxicologische informatie**11.1 INFORMATIE OVER DE GEVARENKLASSEN ZOALS GEDEFINIEERD IN VERORDENING (EG) nr.1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie****Inademing**

Opzettelijk misbruik door welbewust concentreren en inademen van de inhoud kan schadelijk of fataal zijn. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Kan longoedeem veroorzaken. Longoedeem kan fataal zijn. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Contact met de ogen

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.

Contact met de huid

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten).

Inslikken

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kans op inademing bij inslikken. Kan longschade veroorzaken bij inslikken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen

Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.

Numerieke maten van toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	>5000 mg/kg
ATEmix (dermaal)	10,185.00 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	>20000 ppm
ATEmix (inademing-stof/nevel)	27.90 mg/l
ATEmix (inademing-damp)	122.465 mg/l

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Aceton	=5800 mg/kg (Rattus) 3000 mg/Kg (mouse)	>15800 mg/Kg (Rattus)	=79 mg/l(Rattus) 4 h
n-Butaan	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Zink	LD50 >2000 mg/kg (Rattus) (OECD 401)	-	LC50 (4h) > 5.41 mg/Kg Dust (Rattus) (OECD 403)
Hydrocarbons, C9, aromatics	3592 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	4hour >6193 mg/m ³ (Rattus)
Xyleen (o-, m-, p- isomeren)	=3500 mg/kg (Rattus)	> 1700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 4350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 11 mg/L (ATE)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Isobutaan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Ethylbenzeen	=3500 mg/kg (Rattus)	= 15400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=17.6 mg/L (Rattus) 4 h

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aceton (67-64-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	oog			irriterend

Xyleen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Muis	Dermaal	Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

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

Voortplantingstoxiciteit

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

STOT - bij eenmalige blootstelling

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

STOT - bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 TOXICITEIT

Ecotoxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc e planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organis- men	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Aceton 67-64-1	-	LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static)		
Zink 7440-66-6	EC50: 0.09 - 0.125mg/L (72h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50: =0.24mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 0.139 - 0.908mg/L (48h, Daphnia magna)	1	1
Hydrocarbons, C9, aromatics --	EL50 (72h): 2.6 - 2.9 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata)	LL50 (96h): 9.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h): 3.2 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Xyleen (o-, m-, p- isomeren) 1330-20-7	-	LC50 96 h 2.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	EC50 48 h = 3.4 mg/L (Daphnia magna)		
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) --	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Ethylbenzeen 100-41-4	EC50 72 h 2.6 - 11.3 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata)	LC50 96 h = 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)	EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)		

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Aceton (67-64-1)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO2-evolutietest (TG 301 B)	28 dagen	biodegradatie	91 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Xyleen (o-, m-, p- isomeren) (1330-20-7)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	biodegradatie	87.8 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 BIOACCUMULATIE

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Aceton	-0.24
n-Butaan	2.31
Xyleen (o-, m-, p- isomeren)	3.15
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	3.15
Isobutaan	2.8
Ethylbenzeen	3.6

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Aceton	De stof is geen niet PBT/zPzB
n-Butaan	De stof is geen niet PBT/zPzB
Zink	De stof is geen niet PBT/zPzB
Xyleen (o-, m-, p- isomeren)	De stof is geen niet PBT/zPzB
Isobutaan	De stof is geen niet PBT/zPzB
Ethylbenzeen	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6 HORMOONVERSTORENDE EIGENSCHAPPEN

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

12.7 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Afval van residu/ongebruikte producten

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking

Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

Europese afvalcatalogus

16 05 04* gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten 15 01 04 metalen verpakking

Overige informatie

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam	Aerosols
14.3 Transportgevarenklasse(n)	2
Etiketten	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	UN1950, Aerosols, 2, (D), Milieugevaarlijk
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	190, 327, 344, 625
Classificatiecode	5F
Code voor tunnelbeperking	(D)
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	1L

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	NP
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing

Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevarenklasse(n)	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Milieugevaren	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen	A145, A167, A802
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	30 kg G
ERG-code	10L

Rubriek 15: Regelgeving
15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL
Europese Unie

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

P3a - ONTVLAMBARE AEROSOLEN

E2 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Dit product bevat

Naam van chemische stof	Melding van verdachte transacties, verdwijningen en diefstallen	Beperkt toegestaan
Aceton - 67-64-1	X	

Nationale regelgeving
SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen
Xyleen (o-, m-, p- isomeren) 1330-20-7	Development (Category 2)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) --	Development (Category 2)

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

Rubriek 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312 - Schadelijk bij contact met de huid
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332 - Schadelijk bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht.

In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is

Noot U (tabel 3): Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen. De volgende codes worden toegekend:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosolen worden niet als gassen onder druk ingedeeld (zie bijlage I, deel 2, punt 2.3.2.1, noot 2)

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: International Air Transport Association

ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde)

STEL STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

AGW Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

BGW Biologische grenswaarde

Plafondwaarde Maximale grenswaarde

* Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Op basis van testgegevens
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode
Ontvlambare aerosol	Op basis van testgegevens

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening 27-mrt-2023

Trainingsadvies Geen informatie beschikbaar

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Verordening (EG) nr. 1272/2008 en Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad