

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

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

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx PU-cleaner	4058302390

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK

Aanbevolen gebruik Oppervlakkenreiniging

Ontraden gebruik Consumentengebruik

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): +31 (0)30-2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)
Categorie 3 Narcotische effecten	
Aerosolen	Categorie 1 - (H222, H229)

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Bevat Aceton



GHS02 GHS07

Signaalwoord: Gevaar

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol

H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

EU Specifieke gevarenaanduidingen

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

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

P261 - Inademing van damp/spuitnevel vermijden

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

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

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

2.3 ANDERE GEVAREN:

Tijdens het vervoer met de auto komen de blikjes rechtop staan in de laadruimte. Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is de vorming van een explosief/ zeer licht ontvlambaar mengsel mogelijk. De genoemde gevaren gelden voor de niet-gereageerde inhoud van het blik of de verse schuim. Wanneer schuimen de drijfgassen zijn licht ontvlambaar.

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).

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 STOFFEN:

Niet van toepassing

3.2 MENGSELS:

Naam van chemische stof	EC No (EU Index No).	CAS No.	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
Aceton 80 - 100 %	200-662-2	67-64-1	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471330-49-XXXX
Kooldioxide 1 - <5 %	204-696-9	124-38-9	Press. Gas (H280)	-	-	-	[4]
n-Butaan 1 - <3 %	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Isobutaan 1 - <2.5 %	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX

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

OPMERKING [4] - Deze stof is vrijgesteld van registratie overeenkomstig de bepalingen van artikel 2, lid 7, onder a), en bijlage IV bij REACH

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 toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	EC No (EU Index No)	CAS No	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	200-662-2	67-64-1	5800	-	-	-	-
Kooldioxide	204-696-9	124-38-9	-	-	-	-	-
n-Butaan	203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-
Isobutaan	200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-

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

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

Opmerkingen

Zie Rubriek 16 voor meer informatie

Naam van chemische stof	Opmerkingen
n-Butaan - 106-97-8	C,U
Isobutaan - 75-28-5	C,U

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

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 invoeren indien irritatie optreedt en aanhoudt.

Contact met de huid In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met water en zeep.

Inslikken GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. 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. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8). Contact met huid, ogen en kleding

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Symptomen 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 ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING OF SPECIALE BEHANDELING

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO₂). Waterspray.

Ongeschikte blusmiddelen Krachtige waterstraal. BRANDEN DOOR LEKKEND GAS NIET BLUSSEN, TENZIJ HET LEK VEILIG GEDICHT KAN WORDEN.

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

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.

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, BESCHERMINGSMIDDELEN 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

Milieuvoorzorgsmaatregelen 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 afvoer komt.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Methoden voor insluiting Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Het lek dichtend indien u dat zonder risico kunt doen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Spoel met water om de polymerisatie te voltooien en schraap het materiaal dan van de vloer.

Reinigingsmethoden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. 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

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1 VOORZORGSMAAATREGELEN 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. Blikken niet doorboren of verbranden. Inhoud onder druk. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. 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. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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. 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. Uitsluitend in de oorspronkelijke container bewaren/opslaan. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3 SPECIFIEKE EINDGEBRUIK

Specifieke toepassing(en)

Oppervlakkenreiniging.

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

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

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
Kooldioxide 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³	TWA: 9000 mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)			
Aceton (67-64-1)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses 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	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)			
Aceton (67-64-1)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses 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	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

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

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. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. Butylrubber. Nitrilrubber. 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

Zorg voor adequate ademhalingsbescherming tijdens spray applicaties. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

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

Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	Vloeistof	
Voorkomen	Aerosol	
Kleur	Kleurloos	
Geur Eigenschap.	Oplosmiddel.	
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar	
Eigenschap	Waarden	Opmerkingen • Methode
Smelt- / vriespunt	Niet van toepassing . °C	
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing, Aerosol .	Niet van toepassing, Aerosol
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing voor vloeistoffen	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of Explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of Explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

Vlampunt	Niet van toepassing, Aerosol .	Niet van toepassing, Aerosol
Zelfontbrandingstemperatuur	>200 °C	
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing.
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onoplosbaar in water.
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	
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	
Dichtheid	0.7813 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 Geen informatie beschikbaar

9.2.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE GEVARENKLASSEN

Niet van toepassing

9.2.2. OVERIGE VEILIGHEIDSKENMERKEN

Niet van toepassing

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 ontlading Ja.

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Mogelijke gevaarlijke reacties Verwarming veroorzaakt drukstijging met het risico op openbarsten.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Te vermijden omstandigheden Product reageert met vocht. Warmte, vuur en vonken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Extreme temperaturen en direct zonlicht.

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Chemisch op elkaar inwerkende materialen 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. 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. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.

Contact met de huid Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomen 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

Acute toxiciteit

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

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
Isobutaan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h

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

Huidcorrosie/-irritatie

Kan huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

Aceton (67-64-1)

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

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

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

Aceton (67-64-1)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

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 slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	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)		

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

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

12.3 BIOACCUMULATIE

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Aceton	-0.24
n-Butaan	2.31
Isobutaan	2.8

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5 RESULTATEN VAN DE PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

PBT- en zPzB-beoordeling

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Aceton	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
n-Butaan	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Isobutaan	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing

12.6 HORMOONVERSTORENDE EIGENSCHAPPEN

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar

12.7 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

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* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten. 15 01 04 metalen verpakking

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

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)

14.5 Milieugevaren Niet van toepassing

14.6 Bijzondere bepalingen 190, 327, 344, 625

Classificatiecode 5F

Code voor tunnelbeperking (D)

Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) 1 L

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1950

14.2 Juiste ladingnaam Aerosols

14.3 Transportgevarenklasse(n) 2.1

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

Beschrijving UN1950, Aerosols, 2.1 (0°C c.c.)

14.5 Mariene verontreiniging NP

14.6 Bijzondere bepalingen 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) See SP277

EmS-nr F-D, S-U

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 Niet van toepassing

14.6 Bijzondere bepalingen A145, A167, A802

Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) 30 kg G

ERG-code 10L

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

Rubriek 15: Regelgeving

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

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

P3b - ONTVLAMBARE AEROSOLEN

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	

alifatische koolwaterstoffen	5 - 15%
------------------------------	---------

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

Nationale regelgeving

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

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.

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

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
H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Notes assigned to an entry

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 gasen worden ingedeeld als „gasen 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 gasen 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: 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 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

Material Safety Data Sheet

4tecx PU-cleaner

Volgens (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008			
Datum van herziening:	01-09-2022	Herziene versie nummer:	1
Datum vorige uitgave:	01-09-2022		

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	Rekenmethode
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)
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
 European Chemicals Agency (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)
 National Institute of Technology and Evaluation (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
 Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs
Datum van herziening 01-sep-2022
Trainingsadvies Geen informatie beschikbaar
Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006 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