

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Rustilo DW 300 X
UFI:	0F11-G0P3-2005-VD9N
Productcode	468593-FR01
SDS-nr.	468593
Producttype	Vloeistof.

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

Gebruik van de stof of het mengsel	Roestwerend middel waterverdringende vloeistof Voor specifieke aanwijzingen inzake toepassingen: zie technisch informatieblad of raadpleeg een vertegenwoordiger van onze firma.
------------------------------------	---

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
-------------	---

	Castrol Nederland BV, d'Arcyweg 76, 3198 NA Europoort Rotterdam +32 (0)800 49312
--	---

E-mail adres	MSDSadvice@bp.com
--------------	-------------------

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

TELEFOONNR. NOODGEVALLEN	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Netherlands Poison Center	NVIC +31 (0)88 755 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

Productomschrijving	Mengsel
---------------------	---------

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Aanvullende informatie	Restfilm Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
------------------------	--

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie secties 11 en 12 voor gedetailleerdere informatie over gezondheidseffecten en -symptomen en risico's voor het milieu.

2.2 Etiketteringselementen

UFI:	0F11-G0P3-2005-VD9N
------	---------------------

Gevaarsymbolen



Signaalwoord	Gevaar
--------------	--------

Gevarenaanduidingen	H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
---------------------	--

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Niet van toepassing.
-----------	----------------------

Productnaam Rustilo DW 300 X

Productcode 468593-FR01

Pagina: 1/16

Versie 13 Datum van uitgave 17 januari 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 10 januari 2025.

(Netherlands)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Reactie	P301 + P310, P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken.
Opslag	Niet van toepassing.
Verwijdering	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen <2% aromaten
Aanvullende etiketonderdelen	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)	
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen	
Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien	Niet van toepassing.
Voelbare gevaarsaanduiding	Niet van toepassing.
2.3 Andere gevaren	
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.
Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	Langdurig of herhaald contact kan huid uitdrogen en irritatie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Productomschrijving Mengsel
Koolwaterstof oplosmiddel, film ter voorkoming van corrosie en additieven

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen <2% aromaten	REACH #: 01-2119456810-40 EC: 920-901-0 CAS-nummer: -	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy) ethanol	REACH #: 01-2119475107-38 EC: 205-592-6 CAS-nummer: 143-22-6 Index: 603-183-00-0	≤3	Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30%	[1]

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. De oogleden moeten van het oog verwijderd gehouden worden om grondige spoeling te verzekeren. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts.
Huidcontact	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.
Inademing	In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	Niet tot braken aanzetten. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Gevaar bij inademing Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Bescherming van eerste-hulpverleners	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	Dampinademing onder omgevingsomstandigheden is normaal geen probleem vanwege lage dampdruk.
Inslikken	Indien door inname of braken vloeistof in de longen terecht komt kan dit gevaarlijk of zelf fataal zijn. Het inslikken van grote hoeveelheden kan tot misselijkheid en diarree leiden.
Huidcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	Te grote blootstelling aan zwevende druppels van aerosolen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	Het inslikken van grote hoeveelheden kan tot misselijkheid en diarree leiden.
Huidcontact	Langdurende of herhaald contact kan vet aan de huid onttrekken en irritatie en/of dermatitis tot gevolg hebben.
Oogcontact	Potentieel risico van kortstondige prikkelingen of rode uitslag als onbedoeld oogcontact plaatsvindt.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	Behandeling dient voornamelijk plaats te vinden op basis van symptomen en gericht te zijn op het verlichten van de klachten. Aspiratie van het produkt kan plaatsvinden na opname door de mond of na regurgitatie van de maaginhoud en kan ernstige en potentieel fatale chemische pneumonitis tot gevolg hebben waarbij behandeling dringend noodzakelijk is. Doordat er gevaar voor aspiratie bestaat, dient het opwekken van braken en maagspoeling vermeden te worden. Maagspoeling dient alleen te worden toegepast na endotracheale intubatie. Patiënt bewaken met het oog op eventuele hartritimestoornissen.
------------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	In geval van brand een brandblusser of spray met schuim, droge chemicaliën of kooldioxide gebruiken.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal. Door een waterstraal te gebruiken kan de brand zich verspreiden doordat brandend product wegspat.

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

Risico's van de stof of het mengsel	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Onder de verbrandingsproducten kunnen zich de volgende stoffen bevinden: Koolstofdioxide (CO, CO ₂) metaaloxide(n)

Productnaam Rustilo DW 300 X

Productcode 468593-FR01

Pagina: 3/16

Versie 13 **Datum van uitgave** 17 januari 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 10 januari 2025.

(Netherlands)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen.

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. De beschermende kleding van de brandweerlieden biedt enkel beperkte bescherming. Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Neem contact op met noodhulperspersoneel. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vloeren kunnen glad zijn; wees voorzichtig en zorg dat u niet valt. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten

Het betreden van een met damp, mist of rook gecontamineerde besloten ruimte of een gebied met gebrekkige ventilatie zonder de juiste beschermende ademapparatuur en een veilig werksysteem is uiterst gevaarlijk. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Draag een geschikt chemicaliënbestendig beschermend pak. Tegen chemicaliën bestendige laarzen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie deel 5 voor brandbestrijdingsmaatregelen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 12 voor milieuvoorzorgsmaatregelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Niet inslikken. Gevaar voor inzuiging bij inslikken; kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Nooit overhevelen via de mond. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Vat niet hergebruiken. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Tijdens metaalbewerkingen kunnen van de werkstukken of gereedschappen afkomstige vaste deeltjes de vloei stof verontreinigen en schaafwonden op de huid veroorzaken. Wanneer zulke schaafwonden leiden tot penetratie door de huid, dient zo snel als redelijkerwijs mogelijk eerste hulp te worden geboden. De aanwezigheid van bepaalde metalen in het werkstuk of gereedschap, zoals chroom, kobalt en nikkel, kan de metaalbewerkingsvloei stof verontreinigen waardoor allergische huidreacties kunnen ontstaan, vooral wanneer de persoonlijk hygiëne onvoldoende is. Uit de buurt van ontstekingsbronnen, zoals hitte/vonken/open vuur houden. -

Productnaam Rustilo DW 300 X

Productcode 468593-FR01

Pagina: 4/16

Versie 13 Datum van uitgave 17 januari 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 10 januari 2025.

(Netherlands)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	Roken verboden. Concentraties van nevels, rook en dampen in besloten ruimtes kan het vormen van een explosieve atmosfeer tot gevolg hebben. Overmatig spatten, schudden of overmatige verhitting moet worden vermeden.
	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Grondig wassen na omgang met het product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: 40°C (104°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar het product in een droge, koele en goed geventileerde ruimte, verwijderd van onverenigbare stoffen (zie paragraaf 10). Achter slot bewaren. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Alleen in voor dit product bedoelde apparatuur/containers opslaan en gebruiken. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket.
Opslag PGS	Opslag volgens PGS 15 of 16
Niet te gebruiken	Langdurige blootstelling aan verhoogde temperaturen
7.3 Specifiek eindgebruik	
Aanbevelingen	Zie sectie 1.2 en Blootstellingsscenario's in bijlage, indien van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten	Geen blootstellingslimietwaarde bekend.
Hoewel specifieke blootstellingslimieten voor bepaalde componenten in deze sectie getoond worden, is het mogelijk dat andere componenten aanwezig zijn in eventueel geproduceerde mist, damp of stof. Daarom is het mogelijk dat de specifieke blootstellingslimieten niet van toepassing zijn op het hele product en worden ze alleen als richtlijn verstrekt	
Aanbevolen monitoring procedures	Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) 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) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.
Biologische blootstellingsindexen	

Product- /ingrediëntennaam	Blootstellingsindexen
Geen blootstellingsindices bekend.	

Afgeleide dosis zonder effect

Product- / ingrediëntennaam	Type	Blootstelling		Waarde	Populatie	Effecten
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy) ethanol	DNEL	Langetermijn Inademing	-	195 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	-	208 mg/kg bw/ dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	-	117 mg/kg bw/ dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	-	125 mg/kg bw/ dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	-	12.5 mg/kg bw/ dag	Algemene bevolking	Systemisch

Voorspelde geen effect concentratie

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	Zoetwater	2 mg/l	-
	Zeewater	0.2 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	200 mg/l	-
	Zoetwatersediment	7.7 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.77 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.47 mg/kg dwt	-

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor een afzuigventilatie of andere technische controle om de relevante in de lucht aanwezige concentraties beneden de toegestane professionele blootstellingslimieten te houden. Alle activiteiten die te maken hebben met chemicaliën moeten worden beoordeeld op hun risico voor de gezondheid om ervoor te zorgen dat blootstellingen op de juiste manier in de hand worden gehouden. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen pas te worden overwogen nadat andere vormen van toepasselijke controlemechanismen (bijv. technische regelingsmechanismen) zijn geëvalueerd. Persoonlijke beschermingsapparatuur moet in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde normen, geschikt zijn voor gebruik, in goede conditie gehouden en op de juiste wijze onderhouden worden. U dient uw leverancier van persoonlijke beschermingsapparatuur om advies te vragen met betrekking tot selectie en van toepassing zijnde normen. Voor nadere informatie dient u contact op te nemen met uw nationale organisatie voor normen. Welke beschermende apparatuur uiteindelijk gekozen wordt hangt af van een risicobeoordeling. Het is belangrijk te verzekeren dat alle persoonlijke beschermingsapparaten compatibel zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen

Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Gebruiken bij voldoende ventilatie.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Aanbevolen: halfmasker - filter voor organische dampen (Type A).
De juiste keuze voor ademhalingsapparatuur hangt af van de te hanteren chemicaliën, de arbeidscondities en gebruik en de conditie van de ademhalingsapparatuur. Voor iedere voorgestelde toepassing dienen veiligheidsprocedures ontwikkeld te worden. Daarom moet ademhalingsapparatuur gekozen worden in overleg met de leverancier/fabrikant en met een volledige beoordeling van de arbeidsomstandigheden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht

Veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Algemene informatie:

Omdat specifieke gebruiksomstandigheden kunnen variëren moeten veiligheidsprocedures hierop worden ontwikkeld of aangepast. De juiste keuze van de handschoenen hangt af van de chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de werkomstandigheden en het gebruik. De meeste handschoenen bieden maar voor een bepaalde tijd bescherming waarna ze vervangen en verwijderd moeten worden. (zelfs de meest chemisch resistente handschoenen verslijten en bieden geen bescherming meer na herhaaldelijk blootstellen aan chemicaliën).

Handschoenen dienen altijd in overeenstemming met leverancier gekozen te worden waarbij de van toepassing zijnde werkomstandigheden volledig onderzocht zijn.

Aanbevolen: Nitril handschoenen.

Doorbraaktijd:

Doorbraaktijden opgegeven door handschoenfabrikanten komen tot stand onder laboratorium condities en staan voor de verwachting hoe lang een handschoen weerstand kan bieden tegen permeatie. Het is belangrijk dat bij opvolging van de aanbevelingen dat de werkomstandigheden mede in acht worden genomen. Neem contact op met de handschoenleverancier voor up-to-date technische informatie m.b.t. doorbraaktijden voor de aanbevolen handschoenen.

Onze aanbeveling voor de te gebruiken handschoenen zijn als volgt:

Langdurig/herhaaldelijk contact:

Handschoenen met een minimale doorbraaktijd van 240 minuten of > 480 minuten als geschikte handschoenen beschikbaar zijn.

Als er geen geschikte handschoenen aanwezig zijn die een dergelijke bescherming kunnen bieden, mogen handschoenen met kortere doorbraaktijd gebruikt worden, mits men zich houdt aan het onderhoud van de handschoenen en aan het vervangingsvoorschrift houdt zoals voorgeschreven.

Kortstondig contact / bescherming tegen spatten:

Aanbevolen doorbraaktijd zoals hierboven genoemd.

In het algemeen worden voor kortstondig contact handschoenen met een kortere doorbraaktijd gebruikt. Hierbij moeten de instructies/specificatie voor wat betreft het gebruik en vervanging, strikt worden opgevolgd.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Handschoen dikte:

Voor algemene toepassingen adviseren wij handschoenen met een dikte groter dan 0,35 mm.

Benadrukt moet worden dat de dikte van een handschoen niet altijd een goede maat is om de doorbraak tijden van handschoen ten opzichte van een chemische substantie te voorspellen. De doorbraak tijd is mede afhankelijk van het handschoenmateriaal. Daarom moet de handschoen keuze mede gebaseerd zijn op de te verrichten werkzaamheden, de omstandigheden als ook op de kennis van doorbraak tijden. Handschoen dikte kan per fabrikant, handschoen type en model variëren. Daarom dient altijd de technische informatie van de handschoenfabrikant geraadpleegd te worden om zeker te zijn dat voor iedere taak de meest geschikte handschoen gekozen wordt.

Note: Afhankelijk van de uit te voeren taken kunnen handschoenen van verschillende dikte nodig zijn.

Bijvoorbeeld:

- Dunne handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kunnen noodzakelijk zijn wanneer een hoge "vingergevoeligheid" vereist is. Echter deze handschoenen bieden waarschijnlijk voor een korte duur bescherming en zijn maar éénmalig te gebruiken.
- Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kunnen noodzakelijk zijn wanneer er mechanische (snijden, schuren) en chemische risico's zijn.

Huid en lichaam

Het gebruik van beschermende kleding is een goede industriële praktijk. Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Draag kleding en schoeisel waardoor geen chemicaliën of olie kan binnendringen. Overalls van katoen of katoen/polyester geven alleen bescherming tegen lichte oppervlakkige contaminatie die niet tot de huid doordringt. Overalls moeten regelmatig gewassen worden. Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden.

Raadpleeg normen:

Bescherming van de ademhalingswegen: EN 529
Handschoenen: EN 420, EN 374
Bescherming van de ogen: EN 166
Filterend halfmasker: EN 149
Filterend halfmasker met automaat: EN 405
Halfmasker: EN 140 plus filter
Volgelaatmasker: EN 136 plus filter
Deeltjesfilter: EN 143
Gas-/combinatiefilters: EN 14387

Beheersing van milieublootstelling

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Kleur	Bruin. [Licht]
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Gesloten kroes: >62°C (>143.6°F) [Pensky-Martens]
Zelfontbrandingstemperatuur	

Productnaam Rustilo DW 300 X

Productcode 468593-FR01

Pagina: 7/16

Versie 13 Datum van uitgave 17 januari 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 10 januari 2025.

(Netherlands)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	<table><tr><th>Naam bestanddeel</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Methode</th></tr><tr><td>2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol</td><td>202</td><td>395.6</td><td>DIN 51794</td></tr><tr><td>[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol</td><td>277</td><td>530.6</td><td>EU A.15</td></tr></table>	Naam bestanddeel	°C	°F	Methode	2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	202	395.6	DIN 51794	[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	277	530.6	EU A.15																							
Naam bestanddeel	°C	°F	Methode																																	
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	202	395.6	DIN 51794																																	
[2-(2-methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	277	530.6	EU A.15																																	
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.																																			
pH	Niet van toepassing.																																			
Kinematische viscositeit	Kinematisch: 1.637 mm²/s (1.637 cSt) op 40°C																																			
Oplosbaarheid																																				
	<table><tr><th>Media</th><th>Resultaat</th></tr><tr><td>water</td><td>Niet oplosbaar</td></tr></table>			Media	Resultaat	water	Niet oplosbaar																													
Media	Resultaat																																			
water	Niet oplosbaar																																			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Waarde)	Niet van toepassing.																																			
Dampspanning	<table><tr><th rowspan="2">Naam bestanddeel</th><th colspan="2">Dampdruk bij 20 °C</th><th colspan="3">Dampdruk bij 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Methode</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Methode</th></tr><tr><td>Alkanen, C11-15-iso-</td><td>0.3</td><td>0.04</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd, methylesters, calciumzouten</td><td>0.0027</td><td>0.00036</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol</td><td>0.0075</td><td>0.001</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C		Dampdruk bij 50 °C			mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode	Alkanen, C11-15-iso-	0.3	0.04					koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd, methylesters, calciumzouten	0.0027	0.00036					2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	0.0075	0.001				
Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C		Dampdruk bij 50 °C																																	
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode																														
Alkanen, C11-15-iso-	0.3	0.04																																		
koolwaterstofwassen (aardolie), geoxideerd, methylesters, calciumzouten	0.0027	0.00036																																		
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	0.0075	0.001																																		
Dichtheid en/of Relatieve dichtheid	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) op 15°C																																			
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar.																																			
Deeltjeskenmerken																																				
Mediaan van deeltjesgrootte	Niet van toepassing.																																			
9.2 Overige informatie																																				
Verdampingsnelheid	Niet beschikbaar.																																			
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.																																			
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.																																			

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	Er zijn geen specifieke testgegevens beschikbaar voor dit product. Raadpleeg Te vermijden omstandigheden en incompatibele materialen voor meer informatie.
10.2 Chemische stabiliteit	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat / Route	Testautoriteit / Nummer		Soorten	Dosis	Blootstelling	Opmerkingen
Alkanen, C11-15-iso-	LC50 Inademing Damp	OECD	403	Rat	>4951 mg/m³	4 uren	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
	LD50 Dermaal	OECD	402	Konijn	>5000 mg/kg	-	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
	LD50 Oraal	OECD	401	Rat	>5000 mg/kg	-	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	LD50 Dermaal	-	-	Konijn	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oraal	-	-	Rat	>5000 mg/kg	-	-

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Testautoriteit / Testnummer		Soorten	Route / Resultaat	Testconcentratie	Opmerkingen
Alkanen, C11-15-iso-	-	-	Konijn	Ogen - Niet irriterend voor de ogen.	-	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
	OECD	404	Konijn	Huid - Niet irriterend voor de huid.	-	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	OECD	405	Konijn	Ogen - Ernstig irriterend	-	-
	-	-	Konijn	Huid - Niet irriterend	-	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Product- / ingrediëntennaam	Route	Testautoriteit / Testnummer		Soorten	Resultaat	Opmerkingen
Alkanen, C11-15-iso-	huid	OECD	406	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	huid	OECD	406	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend	-

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Testautoriteit / Testnummer	Cel	Type	Resultaat	Opmerkingen	
Alkanen, C11-15-iso-	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Proef: In vitro	Proeforganisme: Bacteriën	Negatief	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Proef: In vitro	Proeforganisme: Zoogdier - soort niet gespecificeerd	Negatief	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
	479 Genetic Toxicology: <i>In vitro</i> Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells	-	Proef: In vitro	Proeforganisme: Zoogdier - soort niet gespecificeerd	Negatief	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Proef: In vitro	Proeforganisme: Bacteriën	Negatief	-
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Proef: In vitro	Proeforganisme: Zoogdier - soort niet gespecificeerd	Negatief	-
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Proef: In vitro	Proeforganisme: Zoogdier - soort niet gespecificeerd	Negatief	-

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- / ingrediëntennaam	Testautoriteit / Testnummer	Soorten	Route	Blootstelling	Ontwikkelings-	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Opmerkingen
Alkanen, C11-15-iso-	OECD 414	Rat	Inademing	-	Negatief	Negatief	Negatief	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Alkanen, C11-15-iso-	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Conclusie/Samenvatting Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Classificatie van basisstof is koolwaterstof met een kinematische viscositeit van 20,5 mm2/s of minder, gemeten bij 40° C.

Conclusie/Samenvatting Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing Dampinademing onder omgevingsomstandigheden is normaal geen probleem vanwege lage dampdruk.

Inslikken Indien door inname of braken vloeistof in de longen terecht komt kan dit gevaarlijk of zelf fataal zijn. Het inslikken van grote hoeveelheden kan tot misselijkheid en diarree leiden.

Huidcontact ☒ Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Oogcontact Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inademing	Blootstelling aan hoge concentraties kan duizeligheid, lichtheid in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en wazig zicht veroorzaken. Bij hogere niveaus kan bewusteloosheid optreden. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding.
Inslikken	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
Huidcontact	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
Oogcontact	Geen specifieke gegevens.
Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling	
Inademing	Te grote blootstelling aan zwevende druppels van aerosolen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	Het inslikken van grote hoeveelheden kan tot misselijkheid en diarree leiden.
Huidcontact	Langduring of herhaald contact kan vet aan de huid onttrekken en irritatie en/of dermatitis tot gevolg hebben.
Oogcontact	Potentieel risico van kortstondige prikkelingen of rode uitslag als onbedoeld oogcontact plaatsvindt.
Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid	
Algemeen	Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.
Kankerverwekkendheid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Testautoriteit / Testnummer		Soorten	Type / Resultaat	Blootstelling	Effecten	Opmerkingen
Alkanen, C11-15-iso-	OECD	201	Algen	Acuut ErL50 >1000 mg/l	72 uren	-	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
	OECD	202	Daphnia	Acuut ErL50 >1000 mg/l	48 uren	-	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
	OECD	203	Vis	Acuut LL50 >1000 mg/l	96 uren	-	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
	OECD	201	Algen	Chronisch NOELR 1000 mg/l	72 uren	-	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.

Productnaam	Rustilo DW 300 X	Productcode	468593-FR01	Pagina:	11/16
Versie	13	Datum van uitgave	17 januari 2025	Opmaak	Nederland
Datum vorige uitgave	10 januari 2025.				Taal NEDERLANDS
			(Netherlands)		

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	OECD	211	Daphnia	Chronisch NOELR 1 mg/l	21 dagen	-	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	OECD	202	Daphnia	Acuut EC50 >100 mg/l	48 uren	-	-
	DIN	38412 Part 8	Micro-organisme	Acuut EC50 201 mg/l	17 uren	-	-
	OECD	201	Algen	Acuut ErC50 >1000 mg/l	96 uren	-	-
	DIN	38412 Part 15	Vis	Acuut LC50 >100 mg/l	96 uren	-	-
	OECD	201	Algen	Chronisch NOEC 1000 mg/l	96 uren	-	-
	OECD	211	Daphnia	Chronisch NOEC ≥0.5 mg/l	22 dagen	-	-

Milieugevaren Niet geclassificeerd als gevaarlijk

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Volgens de verwachtingen biologisch afbreekbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Testautoriteit / Testnummer	Resultaat - Blootstelling	Opmerkingen
Alkanen, C11-15-iso-	OECD 301F	31.3 % - Inherent - 28 dagen	Gebaseerd op studies met soortgelijke stoffen.
2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol	OECD 301F	75 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	-	-	Inherent

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	0.51	0.5	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) Niet beschikbaar.

Mobiliteit Vluchtig. Vloeistof. onoplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

VerwijderingsmethodenIndien mogelijk, produkt laten recycleren. Afvoeren van het produkt mag enkel gebeuren door hiertoe gemachtigd, gespecialiseerd personeel.

Gevaarlijke AfvalstoffenJa.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
14 06 03*	overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

Elke afwijking van het doelmatig gebruik en/of de aanwezigheid van eventuele verontreinigingen kunnen de toekenning van een andere afvalverwerkingscode door de eindgebruiker noodzakelijk maken.

Verpakking

VerwijderingsmethodenIndien mogelijk, produkt laten recycleren. Afvoeren van het produkt mag enkel gebeuren door hiertoe gemachtigd, gespecialiseerd personeel.

Afvalcode

Europese Afvalcatalogus (EAK)

15 01 10*

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Speciale voorzorgsmaatregelen

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Lege containers leveren brandgevaar op aangezien zij ontvlambare resten en dampen van het produkt kunnen bevatten. Lege containers nooit lassen, solderen of harden. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Referenties

Commissie 2014/955/EU
Richtlijn 2008/98/EG

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereglementeerd.	UN9003	Niet gereglementeerd.	Niet gereglementeerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	STOFFEN MET EEN VLAMPUNT VAN MEER DAN 60 °C EN TEN HOOGSTE 100 °C (N.E.G.)	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	9 	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.
Aanvullende informatie	-	-	-	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen
Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.
Zeer zorgwekkende stoffen
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
Rustilo DW 300 X	95-100	3

Etikettering Niet van toepassing.

Andere wetgeving

REACH status De in Deel 1 genoemde firma verkoopt dit product in de EU in overeenstemming met de vereisten van REACH.

V.S. Inventaris (TSCA 8b) Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.

Australische inventaris (AIC) Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Canadese inventaris Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Chinese inventaris (IECSC) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Japanse inventaris (CSCL) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Koreaanse inventaris (KECI) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Lijst Chemische stoffen op de Filipijnen (PICCS) Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen (TCSI) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Explosieve voorlopers Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

EU - Kaderrichtlijn water - Prioriteitsstoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG	In lijst opgenomen	-	-	-	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG	In lijst opgenomen	-	-	-	-
nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG	In lijst opgenomen	-	-	-	-
nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG	In lijst opgenomen	-	-	-	-
nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG	In lijst opgenomen	-	-	-	-
nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310 (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG	In lijst opgenomen	-	-	-	-

15.2
Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor een of meer van de stoffen in dit mengsel. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel zelf.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen	ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg ATE = Acut toxiciteitsschatting BCF = Bioconcentratie Factor CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] Chemische Veiligheidsbeoordeling CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports) DMEL = afgeleide minimaal effect dosis DNEL = De afgeleide dosis zonder effect EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances ES = blootstellingsscenario EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin EWC = Europese Afval Catalogoog GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging IBC = Tussentijdse bulk container IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
---------------------------	--

RUBRIEK 16: Overige informatie

MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)
OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SADT = zelf-versnellende ontbindingstemperatuur
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT -RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
VN = Verenigde Naties
UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
Varieert = kan een of meer van de volgende bevatten 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Asp. Tox. 1, H304	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H304
H318
EUH066
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] Informatie over blootstellingsscenario

Asp. Tox. 1
Eye Dam. 1
Gevaar bij inademing : Relevante veiligheidsmaatregelen zijn opgenomen in de toepasselijke secties van dit veiligheidsinformatieblad, in plaats van het toevoegen van een blootstellingsscenario.

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum 17/01/2025.
Datum vorige uitgave 10/01/2025.
Samengesteld door Product Stewardship

✓ **Geef informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.**

Kennisgeving aan de lezer

Alle redelijke, uitvoerbare stappen zijn ondernomen om te verzekeren dat dit gegevensblad en de erin vermelde informatie met betrekking tot de gezondheid, veiligheid en het milieu op de hieronder gespecificeerde datum juist is. Er wordt geen garantie gegeven of bewering gemaakt met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de in dit gegevensblad bevatte gegevens en informatie.

De verstrekte gegevens en het advies zijn van toepassing wanneer het product wordt verkocht voor de opgegeven toepassing (en). Gebruik het product niet voor andere toepassingen dan de vermelde toepassing(en) zonder hiervoor advies bij BP Group aan te vragen.

De gebruiker verplicht zich om dit product te evalueren en op een veilige manier te gebruiken, en zich aan alle toepasselijke wetgeving en voorschriften te houden. De BP-groep is niet verantwoordelijk voor enige en alle schade of letsel die het gevolg is van het gebruik, anders dan het aangegeven productgebruik van het materiaal, van enige nalatigheid om zich aan de aanbevelingen te houden of voor het vermijden van enige en alle gevaren die aan de wezenlijke aard van het materiaal verbonden zijn. Kopers van het product voor levering aan derden voor gebruik op het werk, zijn verplicht alle benodigde stappen te ondernemen om te verzekeren dat iedereen die het product hanteert of gebruikt van de informatie in dit blad op de hoogte wordt gesteld. Werkgevers moeten hun werknemers en anderen die erbij betrokken zijn over alle in dit blad beschreven gevaren informeren, en over alle te nemen voorzorgmaatregelen. U kunt contact opnemen met BP Group om u ervan te verzekeren dat dit document de meest recente versie is. Wijzigen van dit document is ten strengste verboden.

Productnaam Rustilo DW 300 X

Productcode 468593-FR01

Pagina: 16/16

Versie 13 **Datum van uitgave** 17 januari 2025

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 10 januari 2025.

(Netherlands)