



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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	Rustilo DWX 30
UFI:	P770-P0RD-000P-D0YP
Productcode	451261-FR01
SDS-nr.	451261
Producttype	Vloeistof.

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

Aanbevolen gebruik	
<input checked="" type="checkbox"/> Gebruik van smeermiddelen en vetten bij open systemen-Industrieel	
<input type="checkbox"/> Gebruik van smeermiddelen en vetten bij open systemen-Professioneel	

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) Nederland: NVIC (030-2748888) (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)
Netherlands Poison Center	NVIC (030-2748888) (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
<u>Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226	
STOT SE 3, H336	
Asp. Tox. 1, H304	

Aanvullende informatie	Restfilm: Schadelijk bij inademing en opname door de mond. Irriterend voor de ogen en 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:	P770-P0RD-000P-D0YP
------	---------------------

Productnaam	Rustilo DWX 30	Productcode	451261-FR01	Pagina: 1/18
Versie	16	Datum van uitgave	1 december 2022	Opmaak Nederland
Datum vorige uitgave	15 april 2021.		(Netherlands)	Taal NEDERLANDS

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 - Inademing van damp vermijden.

Reactie

P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
P301 + P310, P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken.

Opslag

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch <2% aromaten

Aanvullende etiketonderdelen

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat Benzeen mono-C10-13-alkylderivaten, distillatieresiduen, gesulfoneerde bariumzouten.
Kan een allergische reactie 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.

Experimentele gegevens voor een of meer van deze componenten zijn gebruikt om de gehele gevaarclassificatie (of een deel ervan) van dit product te bepalen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Productomschrijving

Mengsel

Koolwaterstofoplosmiddel, filmvormende anti-corrosiemiddelen en toevoegingen.

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
-----------------------------	----------------------------	---	---------------	--	------

Productnaam Rustilo DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 2/18

Versie 16 Datum van uitgave 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 15 april 2021.

(Netherlands)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch <2% aromaten	-	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
2-Butoxyethanol	EC: 203-905-0 CAS-nummer: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 500 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
Benzeen mono-C10-13-alkylderivaten, distillatieresiduen, gesulfoneerde bariumzouten destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende	REACH #: 01-2120767409-42 EC: - CAS-nummer: - REACH #: 01-2119467170-45 EC: 265-155-0 CAS-nummer: 64742-52-5 Index: 649-465-00-7	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
		≤3	Niet geclassificeerd.	-	[2]

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

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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. Maak besmette kleding voor verwijdering grondig nat met water. Dit is nodig om het risico van vonken als gevolg van statische elektriciteit te voorkomen. Besmette kleding is een brandgevaar. Besmet leer, vooral schoeisel, moet weggeworpen worden. 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. Raadpleeg een arts.

Inslikken

Als blootstelling aan damp, nevel of rook slaperigheid, hoofdpijn, onscherp zien of irritatie van de ogen, neus of keel veroorzaakt, onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Houd de patiënt warm en rustig. Zoek medische hulp als enig symptoom aanhoudt.

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. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. 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

Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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. Gebaseerd op beschikbare gegevens voor dit of gelijkaardige materialen. Wordt niet beschouwd als product dat overgevoeligheid van de huid veroorzaakt.

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.

Productnaam Rustilo DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 3/18

Versie 16 Datum van uitgave 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 15 april 2021.

(Netherlands)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	Het inslikken van grote hoeveelheden kan tot misselijkheid en diarree leiden.
Huidcontact	Langdurend 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	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
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	Ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden of boven wateroppervlakken zweven en zo zich op een afstand bevindende ontstekingsbronnen aansteken. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Onder de verbrandingsproducten kunnen zich de volgende stoffen bevinden: Koolstofoxiden (CO, CO ₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (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	Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verwijder alle ontstekingsbronnen. 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. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. 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".

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. De gebruikte methode en apparatuur moeten voldoen aan de van toepassing zijnde regels en industriële praktijken voor explosieve atmosferen.
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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. De gebruikte methode en apparatuur moeten voldoen aan de van toepassing zijnde regels en industriële praktijken voor explosieve atmosferen. 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 milieuvorzorgsmaatregelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. 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. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Tijdens metaalbewerkingen kunnen van de werkstukken of gereedschappen afkomstige vaste deeltjes de vloeistof 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 metaalbewerkingsvloeistof verontreinigen waardoor allergische huidreacties kunnen ontstaan, vooral wanneer de persoonlijke hygiëne onvoldoende is. Uit de buurt van ontstekingsbronnen, zoals hitte/vonken/open vuur houden. - 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 verhitte moet worden vermeden.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. 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. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Alleen in voor dit product bedoelde apparatuur/containers opslaan en gebruiken. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket.

Productnaam Rustilo DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 5/18

Versie 16 **Datum van uitgave** 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 15 april 2021.

(Netherlands)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslag PGS

Opslag volgens PGS 15 of 16

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
 Butoxyethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 246 mg/m ³ 15 minuten. Uitgegeven/Gereviseerd: 1/2007 Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 100 mg/m ³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 1/2007
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland). [olienevel (minerale olie)] Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 uren. Uitgegeven/Gereviseerd: 1/2007 Formulier: nevel

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	Exposure indices
No exposure indices known.	

Afgeleide dosis zonder effect

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

Voorspelde geen effect concentratie

Geen PNEC's beschikbaar.

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.

Productnaam Rustilo DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 6/18

Versie 16

Datum van uitgave 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave

15 april 2021.

(Netherlands)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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.

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

• 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
Volgelaatsmasker: 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

Voorkomen

Fysische toestand

Vloeistof.

Kleur

Oranje. Bruin.

Geur

Niet beschikbaar.

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

pH

Niet van toepassing.

Smelt-/vriespunt

Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject

Niet beschikbaar.

Vlampunt

Gesloten kroes: 38°C (100.4°F)

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet beschikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens

Niet beschikbaar.

Dampspanning

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch <2% aromaten	0.75 tot 2.25	0.1 tot 0.3				
2-Butoxyethanol	0.75	0.1				
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			

Relatieve dampdichtheid

>1 [Lucht = 1]

Relatieve dichtheid

Niet beschikbaar.

Dichtheid

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) op 15°C

Productnaam Rustilo DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 8/18

Versie 16

Datum van uitgave 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave

15 april 2021.

(Netherlands)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Oplosbaarheid

Media	Resultaat
Water	Niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch <2% aromaten	280 tot 470	536 tot 878	
2-Butoxyethanol	230	446	DIN 51794

Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Viscositeit

Kinematisch: 2 mm²/s (2 cSt) op 40°C

Ontploffingseigenschappen

Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte

Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

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

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

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

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Rustilo DWX 30 2-Butoxyethanol	16933.3 500	N/A N/A	N/A N/A	372.5 11	N/A N/A

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing

Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

Productnaam Rustilo DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 9/18

Versie 16 Datum van uitgave 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 15 april 2021.

(Netherlands)


RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Gebaseerd op beschikbare gegevens voor dit of gelijkaardige materialen. Wordt niet beschouwd als product dat overgevoeligheid van de huid veroorzaakt.
Oogcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen</u>	
Inademing	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid bewusteloosheid 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.
<u>Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling</u>	
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	Langdurend 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.
<u>Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid</u>	
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.

Opmerkingen -  Niet beschikbaar.
Hormoonontregelaar -
Gezondheid

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Milieugevaren Niet geclassificeerd als gevaarlijk

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Naar verwachting niet makkelijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Dit product kan voor bioaccumulatie in het milieu zorgen via de voedselketen.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Productnaam Rustilo DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 10/18

Versie 16 **Datum van uitgave** 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 15 april 2021.

(Netherlands)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Opmerkingen - Hormoonontregelaar - Milieu  Niet beschikbaar.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

Gevaarlijke Afvalstoffen Ja.

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





Verwijderingsmethoden Indien 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	UN3295	UN3295	UN3295	UN3295
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	3 	3 	3 	3 

Productnaam Rustilo DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 11/18

Versie 16 **Datum van uitgave** 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 15 april 2021.

(Netherlands)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.
Aanvullende informatie	<u>Gevaarsidentificatienummer</u> 30 <u>Tunnelcode</u> (D/E)	-	<u>Noodschema's</u> F-E, S-D	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

ADR/RID Classificatiecode: F1

ADN Classificatiecode: F1

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.

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.

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)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen (TCSI)

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Productnaam Rustilo DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 12/18

Versie 16 **Datum van uitgave** 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 15 april 2021.

(Netherlands)

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

[EU - Kaderrichtlijn water - Prioriteitsstoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Seveso directief](#)

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

[Gevaarscriteria](#)

Categorie
P5c

15.2

Chemischeveiligheidsbeoordeling

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
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 doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = specifieke doelorgaan toxiciteit - 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

Productnaam Rustilo DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 13/18

Versie 16 **Datum van uitgave** 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 15 april 2021.

(Netherlands)

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

H226
H302
H304

Ontvlambare vloeistof en damp.
Schadelijk bij inslikken.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Schadelijk bij inademing.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4
Asp. Tox. 1
Eye Irrit. 2
Flam. Liq. 3
Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1B
STOT SE 3

ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
SPECIEFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum 01/12/2022.

Datum vorige uitgave 15/04/2021.

Samengesteld door Product Stewardship

 **Geeft 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 DWX 30

Productcode 451261-FR01

Pagina: 14/18

Versie 16 **Datum van uitgave** 1 december 2022

Opmaak Nederland

Taal NEDERLANDS

Datum vorige uitgave 15 april 2021.

(Netherlands)

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving	Mengsel
Code	451261-FR01
Productnaam	Rustilo DWX 30

Sectie 1: Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Gebruik van smeermiddelen en vetten bij open systemen - Industrieel
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam geïdentificeerd gebruik: Gebruik van smeermiddelen en vetten bij open systemen-Industrieel Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13 Gebruikssector: SU03 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee. Milieu Vrijgave Categorie: ERC04 Specific Environmental Release Category ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1 (Categorie Specifieke milieulozing):

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Is van toepassing op algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten bij open systemen, waaronder aanbrengen van smeermiddel op werkstukken of apparatuur door onderdompelen, bestrijken met kwast of spuiten (zonder blootstelling aan hitte), bijvoorbeeld vormsmeringen, bescherming tegen corrosie, geleibanen. Omvat gerelateerde activiteiten met betrekking tot productopslag, materiaaloverdrachten, bemonstering en onderhoud.
--	--

Sectie 2 Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen**Sectie 2.1 Beheersing van blootstelling van werknemer****Producteigenschappen:**

Fysische toestand:	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa
--------------------	-------------------------------

Concentratie van de stof in het product:	Is van toepassing op percentage van stof in het product tot 100 % (tenzij anders gespecificeerd)
--	--

Frequentie en duur van gebruik:	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
---------------------------------	--

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers:	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
---	--

Bijdragende scenario's: Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

De volgende informatie biedt minimale maatregelen voor risicobeheer voor de contribuerende scenario's die binnen de gebruiksgroep van dit smeermiddel zijn bepaald. Er kan echter gedetailleerdere informatie omtrent regelingsmaatregelen, bijvoorbeeld bepaalde typen handschoenen, zijn gedocumenteerd in deel 8 van het hoofdgedeelte van dit veiligheidsinformatieblad.

Neem deel 8 door in samenhang met de informatie omtrent dit generieke blootstellingsscenario.

Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten:

Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Tijdens activiteiten met grote kans op aanzienlijke aerosolemissies (bijv. sprayen) kunnen andere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoordringbare pakken en gelaatsschermen noodzakelijk zijn.

Materiaaltransporten Handmatig:

Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag.

Materiaaltransporten Geautomatiseerd proces met (deels) gesloten systemen:

Zorg ervoor dat materiaaltransporten onder insluiting of onder afzuiging plaatsvinden.

Walsen, strooien, stroomtoepassing:

Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.

Rustilo DWX 30**Gebruik van smeermiddelen en vetten bij open systemen - Industrieel**

15/18

Sprayen:

Voer het uit in een geventileerde cabine of in een afgesloten ruimte met afzuiging.

Behandeling middels dompelen en gieten:

Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur). Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur:

Maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Bewaar de leeggelopen inhoud in afgesloten opslag in afwachting van verwijdering of verder herwerking.

Opslag:

Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Sectie 2.2: Beheersing van milieublootstelling

Er wordt geen blootstellingsscenario gepresenteerd omdat het product niet geclassificeerd is voor het milieu

Sectie 3: Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu****Blootstellingsbeoordeling (milieu):**

Er wordt geen blootstellingsscenario gepresenteerd omdat het product niet geclassificeerd is voor het milieu

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers**Blootstellingsbeoordeling (mens):**

Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Sectie 4: Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario**Milieu**

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Zie www.ATIEL.org/REACH_GES voor meer informatie

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving	Mengsel
Code	451261-FR01
Productnaam	Rustilo DWX 30

Sectie 1: Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	Gebruik van smeermiddelen en vetten bij open systemen - Professioneel
Lijst van gebruiksoomschrijvingen	Naam geïdentificeerd gebruik: Gebruik van smeermiddelen en vetten bij open systemen-Professioneel Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13 Gebruikssector: SU22 Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee. Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d Specific Environmental Release Category ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1 (Categorie Specifieke milieulozing):

Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	Is van toepassing op algemeen gebruik van smeermiddelen en vetten bij open systemen, waaronder aanbrengen van smeermiddel op werkstukken of apparatuur door onderdompelen, bestrijken met kwast of spuiten (zonder blootstelling aan hitte), bijvoorbeeld vormsmeringen, bescherming tegen corrosie, geleibanen. Omvat gerelateerde activiteiten met betrekking tot productopslag, materiaaloverdrachten, bemonstering en onderhoud.
--	--

Sectie 2 Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 Beheersing van blootstelling van werknemer

Producteigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa
Concentratie van de stof in het product:	Is van toepassing op percentage van stof in het product tot 100 % (tenzij anders gespecificeerd)
Frequentie en duur van gebruik:	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers:	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Bijdragende scenario's: Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten:

Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Gebruik geschikte oogbescherming. Voorkom direct oogcontact met het product, ook via blootstelling via handen.

Materiaaltransporten Handmatig:

Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag.

Walsen, strooien, stroomtoepassing:

Natuurlijke ventilatie komt via deuren, ramen enz. Gecontroleerde ventilatie betekent dat lucht wordt geleverd of verwijderd door een aangedreven ventilator. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Sprayen:

Natuurlijke ventilatie komt via deuren, ramen enz. Gecontroleerde ventilatie betekent dat lucht wordt geleverd of verwijderd door een aangedreven ventilator. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A/P2 of beter. Draag geschikte bescherm pakken om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.

Rustilo DWX 30

Gebruik van smeermiddelen en vetten bij open systemen - Professioneel

Behandeling middels dampen en gieten:

Natuurlijke ventilatie komt via deuren, ramen enz. Gecontroleerde ventilatie betekent dat lucht wordt geleverd of verwijderd door een aangedreven ventilator.

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur:

Maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan. Natuurlijke ventilatie komt via deuren, ramen enz. Gecontroleerde ventilatie betekent dat lucht wordt geleverd of verwijderd door een aangedreven ventilator. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. Bewaar de leeggelopen inhoud in afgesloten opslag in afwachting van verwijdering of verder herwerking.

Opslag:

Bewaar de stof in een gesloten systeem.

Sectie 2.2: Beheersing van milieublootstelling

Er wordt geen blootstellingsscenario gepresenteerd omdat het product niet geclassificeerd is voor het milieu

Sectie 3: Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu):

Er wordt geen blootstellingsscenario gepresenteerd omdat het product niet geclassificeerd is voor het milieu

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens):

Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Sectie 4: Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Zie www.ATIEL.org/REACH_GES voor meer informatie

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.