



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van de vorige versie: 2018-01-02

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	TOTAL REMMENREINIGER
Nummer	GZQ
Stof/mengsel	Mengsel

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

Geïdentificeerd gebruik	Reiniger.
-------------------------	-----------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	TOTAL NEDERLAND N.V. Bezuidenhoutseweg 273 2594 AN Den Haag NEDERLAND Tel: +31 (0) 70-3180480 Fax: +31 (0) 70-3871157
-------------	--

Voor verdere informatie contact opnemen met:

Meldpunt	HSE
E-mailadres	rm.vbg-msds@total.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 2.2.

Indeling

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008

Aerosolen - Categorie 1 - (H222)

Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2 - (H315)

Specifieke toxiciteit voor doelorgaan (eenmalige blootstelling) - Categorie 3 - (H336)

Chronische aquatische toxiciteit - Categorie 2 - (H411)



SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol

H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

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

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

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

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

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden

P260 - Sproeiwiel niet inademen

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

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Fysisch-chemische eigenschappen Aerosolverpakking onder druk. Dit product bevat een ontvlambaar bestanddeel.

Milieu - eigenschappen

Het product kan een olielaagje vormen op het wateroppervlak, dat de zuurstofuitwisseling stop kan zetten.

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienummer	CAS-Nr	Massa%	Classificatie (Verordening 1272/2008)
C6-C7 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <5% n-hexaan	921-024-6	01-2119475514-35	^	50-<100	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)

SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

Propan	200-827-9	01-2119486944-21	74-98-6	3-<25	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)
n-Butaan	203-448-7	01-2119474691-32	106-97-8	3-<25	Press. Gas (H280) Flam. Gas 1 (H220)
Kooldioxide	204-696-9	geen gegevens beschikbaar	124-38-9	1-<2.5	Press. Gas (H280)

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 16.

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIEN MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Inademing	breng het slachtoffer naar frisse lucht en leg hem in een positie zodat hij comfortabel kan ademen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Inslikken	Mond reinigen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Bescherming van EHBO'ers	EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie. Pas geen mond-op-mond beademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; pas kunstmatige beademing toe met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking met de ogen	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.
Aanraking met de huid	Veroorzaakt huidirritatie.
Inademing	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Inslikken	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Symptomatisch behandelen.
---------------------------------	---------------------------

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Kooldioxide (CO₂). ABC-poeder. Schuim. Waterspray of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden.

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

Specifiek gevaar Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. De meeste dampen zijn zwaarder dan lucht. Ze verplaatsen zich dicht langs het vloeroppervlak en in lage of afgesloten ruimten (riolen, kelders, tanks) vindt ophoping plaats van deze dampen. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO₂, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Overige informatie Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Algemene informatie Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Algemene informatie Laat product niet het grondwater verontreinigen. Afvoer naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimtes voorkomen. De meeste dampen zijn zwaarder dan lucht. Ze verplaatsen zich dicht langs het vloeroppervlak en in lage of afgesloten ruimten (riolen, kelders, tanks) vindt ophoping plaats van deze dampen. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werkwijzen voor indamming Indien nodig, dijk het product in met droge aarde, zand of gelijkwaardige onbrandbare materialen.

Reinigingsmethoden Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. In geval van bodemvervuiling de vervuilde grond voor behandeling verwijderen of storten in overeenstemming met de plaatselijke reglementen.

SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.**Afvalverwerking** Zie hoofdstuk 13.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Een lege container nooit boren, slijpen, snijden, zagen of lassen.

Brand- en explosiepreventie Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Lege verpakkingen kunnen ontvlambare of explosieve dampen bevatten.

Hygiënische maatregelen Streng gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handschoenen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Technische maatregelen/ Opslagomstandigheden Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken. Verwijderd houden van warmte. Tegen vocht beschermen.

Te vermijden materialen Sterke oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek gebruik

Specifiek gebruik Gaarne de productbeschrijving raadplegen voor verdere informatie.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Chemische naam	Europese Unie	Nederland
Kooldioxide 124-38-9	TWA 5000 ppm TWA 9000 mg/m ³	TWA 9000 mg/m ³

Legenda Zie hoofdstuk 16

SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNEL Werknemer (Industrieel/Professioneel)

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
C6-C7 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <5% n-hexaan ^			773 mg/kg bw/day (dermal) 2035 mg/m³/8h (inhalation)	

DNEL Consument

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
C6-C7 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <5% n-hexaan ^			699 mg/kg bw/day (dermal) 608 mg/m³/24h (inhalation) 699 mg/kg bw/day (oral)	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de beroepsmatige blootstellingslimieten. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij werken in besloten ruimten (tanks, containers, enz.) moet gezorgd worden voor ademplucht en geschikte beschermingsmiddelen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

Er moeten beschermende technische oplossingen zijn geïmplementeerd en worden gebruikt voordat persoonlijke beschermingsuitrusting wordt overwogen. Deze aanbevelingen zijn toepasselijk voor het product zoals geleverd.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Adembescherming met een dampfilter (EN 14387). Type AX. Type A/P2. Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.

Bescherming van de ogen

Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.

Huid- en lichaamsbescherming

Antistatische laarzen. Kleding met lange mouwen. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Langdurige en herhaalde contacten met de opperhuid kunnen huidaandoeningen veroorzaken die bevorderd worden door kleine verwondingen of wrijving met bevuilde kleding.

Bescherming van de handen

Koolwaterstofdichte handschoenen. Gefluorideerd rubber. Nitrilrubber. In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het

SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Beheersing van milieublootstelling

Algemene informatie

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur	Geen gegevens beschikbaar
Fysische toestand @20°C	vloeistof
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>	<u>Methode</u>
pH		Geen gegevens beschikbaar	
Smelpunt/-traject		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt/kooktraject		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	< 0 °C < 32 °F		
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht			
bovenste	10.9 %		
onderste	0.6 %		
Dampspanning	575 kPa @ 20 °C	Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	0.734	@ 20 °C	
Dichtheid	665 kg/m ³	@ 20 °C	
Oplosbaarheid in water		Onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		organisch oplosmiddel	
logPow		Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, kinematisch		Geen gegevens beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar		
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar		
Kans op gevaarlijke reacties	Geen gegevens beschikbaar		

9.2. Overige informatie

SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

Vriespunt

Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Algemene informatie Geen bij normale bewerking.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Kans op gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie

Aanraking met de huid . Veroorzaakt huidirritatie.

Aanraking met de ogen . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Inademing . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

ATEmix (inhalatie-damp) 36.77 mg/l

SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
C6-C7 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <5% n-hexaan	LD50 > 5840 mg/kg bw (rat)	LD50 (24h) > 2920 mg/kg bw (rat)	LC50 (4h) > 25200 mg/m ³ (vapour) (rat)

Sensibilisering

Sensibilisering Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Specifieke effecten

Carcinogeniteit Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Aspiratietoxiciteit Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

Overige informatie

Andere schadelijke effecten Karakteristieke huidletsels (uitslag) kunnen zich voordoen als gevolg van langdurig en herhaaldelijk contact, ook met gecontamineerde kleding.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

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

Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
C6-C7 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <5% n-hexaan ^	ErL50 (72h) = 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201) EbL50 (72h) = 10-30 mg/l	EL50 (48h) = 3 mg/l (Daphnia - OECD 202)	LL50 (96h) = 11.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	-



SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

	(Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)			
--	--	--	--	--

Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
C6-C7 koolwaterstoffen, n-alkanen, isoalkanen, naftenen en <5% n-hexaan [^]	NOEL (72 h) = 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201) NOEL (72 h) = 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass - OECD 201)	NOELR (21d) = 1 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOELR (28d) = 2.04 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Effecten op terrestrische organismen

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene informatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

logPow

Geen gegevens beschikbaar

Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	log Pow
Propan - 74-98-6	2.86 1.09 - 2.8 @ 20 °C
n-Butaan - 106-97-8	2.89 1.09 - 2.8 @ 20 °C

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bodem

De fysische en chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem.

Lucht

Het product kan verdampen.

Water

Het product is onoplosbaar en drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling



SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

PBT- en zPzB-beoordeling Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene informatie Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Mag niet in het milieu vrijkomen. Niet legen in riool. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.
Verontreinigde verpakking	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EWC afvalnr	Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
Overige informatie	Raadpleeg rubriek 8 voor veiligheids- en beschermingsmaatregelen voor afvalverwerkend personeel.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID

UN/ID Nr	UN1950
Juiste ladingsnaam	SPUITBUSSEN
Juiste ladingsnaam	SPUITBUSSEN
Gevarenklasse	2
ADR/RID-etiketten	2.1
Classificatiecode	5F
Bijzondere Bepalingen	190, 327, 344, 625
Tunnelrestrictiecode	(D)
Beschrijving	UN1950, SPUITBUSSEN, 2, (D)
Uitgezonderde hoeveelheden	E0
Beperkte hoeveelheid	1 L

IMDG/IMO

UN/ID Nr	UN1950
Juiste ladingsnaam	AEROSOLS
Gevarenklasse	2.1
EMS	F-D, S-U
Beschrijving	UN1950, AEROSOLS, 2.1, (21°C C.C.)
Bijzondere Bepalingen	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Uitgezonderde hoeveelheden	E0

ICAO/IATA

UN/ID Nr	UN1950
Juiste ladingsnaam	Aerosols, flammable



SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

Gevarenklasse	2.1
ERG-Code	10L
Bijzondere Bepalingen	A145, A167, A802
Beschrijving	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
Uitgezonderde hoeveelheden	E0
Beperkte hoeveelheid	30 kg G

ADN

UN/ID Nr	UN1950
Juiste ladingsnaam	SPUITBUSSEN
Juiste ladingsnaam	SPUITBUSSEN
Gevarenklasse	2
Gevarenetiketten	2.1
Classificatiecode	5F
Bijzondere Bepalingen	190, 327, 344, 625
Beschrijving	UN1950, SPUITBUSSEN, 2
Uitgezonderde hoeveelheden	E0
Beperkte hoeveelheid	1 L
Ventilatie	VE01, VE04
Apparatuurvereisten	PP, EX, A

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Europese Unie

REACH

Alle stoffen die dit mengsel bevat zijn (vooraf) geregistreerd of zijn uitgesloten van registratie in overeenstemming met regeling (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Andere verordeningen

Richtlijn 2004/42/EG over de beperking van uitstoot van vluchtige organische verbindingen

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling Geen gegevens beschikbaar

15.3. Informatie over nationale regelgeving

Nederland

- Voorkom het overschrijden van de beroepsmatige blootstellingslimieten (zie hoofdstuk 8).



SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

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

H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

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

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

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

Afkortingen, acroniemen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten

bw = body weight = lichaamsgewicht

bw/day = body weight/day = lichaamsgewicht per dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = de effectieve concentratie geassocieerd met x% reactie

GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dodelijke concentratie - Concentratie van een chemicalie in lucht of water die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dodelijke dosis - Chemische hoeveelheid in één keer gegeven die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LL = Lethal Loading = Dodelijke last

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = niveau waarbij geen schadelijk effect werd waargenomen

NOEC = No Observed Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect werd waargenomen

NOEL = No Observed Effect Level = niveau waarbij geen effect werd waargenomen

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisatie voor economische co-operatie en ontwikkeling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal

DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect

dw = dry weight = droog gewicht

fw = fresh water = zoet water

mw = marine water = zeewater

or = occasional release = incidenteel vrijkomen

Legenda Hoofdstuk 8

TWA = Time weighted average = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 8uur

STEL = Short term exposure limit = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 15 min

PEL = Permissible exposure limit = Maximaal toelaatbare blootstelling

REL = Recommended exposure limit = Advieswaarde blootstelling

TLV = Threshold Limit Values = Drempelwaarde

+

Sensibilisator

*

Huidbenaming

**

Gevarenbenoeming

C:

Carcinogeen

M:

Mutageen

R:

Toxisch voor de voortplanting

Datum van herziening:

2019-01-29



SDS # : A04471

TOTAL REMMENREINIGER

Datum van herziening: 2019-01-29

Versie 1.01

Herzieningsnotitie

*** Geeft gewijzigde rubriek aan.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de verordening (EG) 1907/2006

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.

Einde van het veiligheidsinformatieblad