



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van de vorige versie: niet van toepassing

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	NORAUTO DEXRON III
Nummer	EL1
Stof/mengsel	Mengsel

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

Geïdentificeerd gebruik	Transmissievloeistof.
--------------------------------	-----------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	A - TOTAL BELGIUM Handelsstraat, 93, Rue du Commerce B-1040 BRUSSEL - BRUXELLES België - Belgique Tel : +32 (0)22 889 933 Fax : +32 (0)22 883 260
--------------------	--

B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
--

Voor verdere informatie contact opnemen met:

Verantwoordelijke persoon

Meldpunt	A - HSE
----------	---------

B - HSE

E-mailadres	A - rm.be-reach-belgium-msds@total.com
-------------	--

B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Teleserv S.O.S Total Belgium : +32 (0)78 15 51 51

Kader van wacht in Ertvelde (Smeermiddelen): +32 (0)475 66 07 77

Brandwondencentrum:

Bruxelles - (NOH) - Brussel : +32 (0)2 264 48 48, Hopital Militaire Reine Astrid - Militair Hospitaal Koningin Astrid

Antwerpen - Anvers : +32 (0)3 217 71 11, Algemeen centrum Ziekenhuis

Gent - Gand : +32 (0)9 240 34 90 Centre Universitaire UZ Gand-Universitair Ziekenhuis UZ Gent



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

Leuven - Louvain : +32 (0)16 34 87 50 U.Z. Leuven
 Loverval : +32 (0)71 44 80 00, Hôpital Saint Joseph et Sainte Thérèse, section I.M.T.R
 Luik - Liège : +32 (0)4 366 72 94, CHU Liège domaine Universitaire du Sart Tilman

Antigifcentrum:
 c/o Hôpital Militaire Reine Astrid
 Militair Hospitaal Koningin Astrid
 1 Rue Bruyn - Bruynstraat 1
 B-1120 Bruxelles - Brussel
 +32 (0)70 245 245

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
 Huidsensibilisatie - Categorie 1 - (H317)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Bevat Reactieproduct van: polyethyleenamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio-(C2)-alkylfosfonaten

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
 P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
 P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
 P280 - Beschermende handschoenen dragen
 P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
 P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing)

2.3. Andere gevaren**Fysisch-chemische eigenschappen** Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.**Milieueigenschappen** 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**Chemische omschrijving** Minerale olie op basis van aardolie.
Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienummer	CAS-Nr	Gewicht%	Classificatie (Verordening 1272/2008)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	50-<60	Asp. Tox. 1 (H304)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
bis(nonylfenyl)amine	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Reactieproduct van: polyethyleenamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio-(C2)-alkylfosfonaten	417-450-2	01-0000016426-70	^	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Fenol, dodecyl-, vertakt	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	0.025-<0.1	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor 10 Chronic M factor 10

Aanvullende aanwijzingen Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346.**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 DIENT 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



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

	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. Hogedrukwaterstralen kunnen huidwonden veroorzaken. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
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	Reinig de mond 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 paragraaf 8 voor meer details. 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	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Aanraking met de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar.
Inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Inslikken	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. 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

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide (CO ₂). ABC-poeder. Schuim. Waterspray of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen vaste waterstroom gebruiken omdat deze uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Specifiek gevaar	Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO ₂ , verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO ₂ en SO ₃) en zwavelwaterstof (H ₂ S),
-------------------------	--



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

Mercaptanen, stikstofoxiden (NOx), Fosforhoudende oxiden.

5.3. Advies voor brandweertieners

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertieners 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 Het produkt mag het grondwater niet verontreinigen. Afvoer naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimtes voorkomen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werkwijzen voor indamming Indijken om omvangrijke lekkages van vloeistoffen te verzamelen. Indien nodig, dijk het product in met droge aarde, zand of gelijkwaardige onbrandbare materialen.

Reinigingsmethoden Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. In geval van bodembesmetting, de besmette grond voor behandeling of verwijdering wegnemen, in overeenstemming met de plaatselijke reglementeringen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen Zie paragraaf 8 voor meer details.

Afvalverwerking Zie paragraaf 13 voor meer details.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Brand- en explosiepreventie Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

Hygiënische maatregelen

Strenge 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. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het produkt. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met producten doordrenkte vodden in de zakken van werkkledij steken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Opslaan in een omwalde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken. Installaties zodanig ontwerpen dat het per ongeluk terechtkomen (bijvoorbeeld vanwege defecte afdichting) van productspatten op warme motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden. Bewaren bij kamertemperatuur. 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

Mist van minerale olie:
USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (sterk geraffineerd)

Legenda

Zie paragraaf 16

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNEL Werknemer (industrieel/professioneel)

Chemische naam	Korte termijn, systemische gevolgen	Korte termijn, lokale gevolgen	Lange termijn, systemische gevolgen	Lange termijn, lokale gevolgen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende 64742-65-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
bis(nonylfenyl)amine			0.62 mg/kg bw/day	

SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

36878-20-3			Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m ³ Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Consument

Chemische naam	Korte termijn, systemische gevolgen	Korte termijn, locale gevolgen	Lange termijn, systemische gevolgen	Lange termijn, locale gevolgen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende 64742-65-0				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
bis(nonylfenyl)amine 36878-20-3			2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral)	
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m ³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)

Chemische naam	Water	Sediment	Bodem	Lucht	STP	Oraal
bis(nonylfenyl)amine 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

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 ademlucht en geschikte beschermingsmiddelen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

Er moeten beschermende technische oplossingen geïmplementeerd zijn en worden gebruikt voordat persoonlijke beschermingsuitrusting wordt overwogen. De aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsuitrusting zijn van toepassing op het product ZOALS HET IS GELEVERD. In geval van mengsels of formuleringen wordt het aanbevolen de leveranciers van de persoonlijke beschermingsuitrusting te raadplegen.



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

Bescherming van de ademhalingswegen	Geen bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan concentraties boven de blootstellingslimiet moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387): Type A/P1. Opgelet! De 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	Als spatten zijn te verwachten.: Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende schoenen of laarzen. Kleding met lange mouwen. Type 4/6.
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 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

Voorkomen		helder	
Kleur		rood	
Fysische toestand @20°C		vloeistof	
Geur		kenmerkend	
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>	<u>Methode</u>
pH		Niet van toepassing	
Smeltpunt/-traject		Niet van toepassing	
Kookpunt/kooktraject		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	> 198 °C > 388 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht			
bovenste		Geen gegevens beschikbaar	
onderste		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	0.830 - 0.850	@ 15 °C	
Dichtheid	830 - 850 kg/m ³	@ 15 °C	
Oplosbaarheid in water		Onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen gegevens beschikbaar	
logPow		Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, kinematisch	34 - 41 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Ontploffingseigenschappen	Niet ontplofbaar		
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing		
Kans op gevaarlijke reacties	Geen bij normale bewerking		

9.2. Overige informatie

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. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO₂ en SO₃) en zwavelwaterstof (H₂S), Mercaptanen, stikstofoxiden (NO_x), Fosforhoudende oxiden.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie

- Aanraking met de huid** . Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar.
- Aanraking met de ogen** . Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Inademing** . Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
- Inslikken** . Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- ATEmix (inhalatie-stof/mist)** 8.70 mg/l

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 Oraal	LD50 Huid (aandoeningen)	LC50 Inademing
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
bis(nonylphenyl)amine	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Reactieproduct van: polyethyleenamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio-(C2)-alkylfosfonaten		LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Fenol, dodecyl-, vertakt	LD50 2100-2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit)	

Sensibilisering

Sensibilisering Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Specifieke effecten

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

Mutageniteit

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

Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.

Chemische naam	Europese Unie
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen

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



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

toxiciteit (enkelvoudige blootstelling)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Dit product bevat een of meer componenten die een vertakte alkylfenolverontreiniging hebben die zeer giftig is voor waterleven (uitgelegd in sectie 3). Componenten die de verontreiniging bevatten zijn getest geworden en zijn niet giftig voor waterleven. Daarom moeten de data in sectie 3 voor de alkylfenolverontreiniging niet gebruikt worden om het product te classificeren voor watergiftigheid.

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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende 64742-65-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
bis(nonylfenyl)amine 36878-20-3	EC50(72h) 600 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) > 100 mg/l (Zebra Fish)	EC50(0.1 d) > 1,000 mg/l (Sludge)
Reactieproduct van: polyethyleenamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio-(C2)-alkylfosfonate	EC50 (72h) 22 mg/l (Selenastrum capricornutum - EU Method C.1)			
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5	EC50(72h) 0.36 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	

Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/21d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Fenol, dodecyl-, vertakt 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

Effecten op terrestrische organismen

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbraak**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
bis(nonylfenyl)amine - 36878-20-3	7.7
Reactieproduct van: polyethyleenamine-(C16-C18)-alkylamiden met monothio-(C2)-alkylfosfonaten - ^	6.6
Fenol, dodecyl-, vertakt - 121158-58-5	7.14

12.4. Mobiliteit in de bodem**Bodem**

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

Lucht

Er is een weinig verlies door verdamping.

Water

Het product is onoplosbaar en drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

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. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Na gebruik moet deze olie worden afgevoerd naar een verzamelpunt voor afgewerkte olie. Onjuiste verwijdering kan gevaar opleveren voor het milieu. Het mengen met vreemde stoffen zoals oplosmiddelen, rem- en koelvloeistof is verboden.

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. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05*.

Overige informatie Raadpleeg rubriek 8 voor veiligheids- en beschermingsmaatregelen voor afvalverwerkend personeel.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID niet gereguleerd

IMDG/IMO niet gereguleerd

ICAO/IATA niet gereguleerd

ADN niet gereguleerd

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)



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

Internationale
voorraadlijsten

Al de stoffen die zich in het product bevinden zijn opgenomen of vrijgesteld van registratie in de volgende lijsten:

Australië (AICS)
Canada (DSL/NDSL)
China (IECSC)
Europa (EINECS/ELINCS/NLP)
V.S. (TSCA)
Nieuw-Zeeland (NZIoC)
Filippijnen (PICCS)
Taiwan (TCSI)

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling Geen gegevens beschikbaar

15.3. Informatie over nationale regelgeving

België

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

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

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

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

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



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

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

ATE = Acute Toxicity Estimate = de acute toxiciteitsschatting

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalcohol

PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylchloride

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Centraal zenuwstelsel (CZS)

EPA = Environmental Protection Agency

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

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 Section 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

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

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

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: 2020-05-28

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



SDS # : 085252

NORAUTO DEXRON III

Datum van herziening: 2020-05-28

Versie 1

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, 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