



eni Brake Fluid DOT 5.1

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening (EG) nr. 453/2010 - 830/2015

Datum herziening: 12/06/2015
Vervangt: 16/04/2013

Versie: 3.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : eni Brake Fluid DOT 5.1
EU-Identificatienummer : N/A
EG nr : N/A
CAS-nr : N/A
REACH registratienr. : N/A
Productcode : 7445
Brutoformule : 1112-2012
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Toepassing door de gebruiker
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Gebruik in gesloten systeem
Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Remvloeistof
Hydraulische vloeistof

Gebruik het product niet voor die doeleinden die niet zijn geadviseerd door de fabrikant. In dat geval kan de gebruiker worden blootgesteld aan onvoorspelbare risico's.
Functie of gebruikscategorie : Hydraulic fluids and additives

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59821
www.eni.com

Contact:
Refining & Marketing and Chemicals
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad (Ver. CE nr. 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Antigifcentrum (NL):
National Poisons Information Centre, Bilthoven
+31 30 274 88 88

Hôpital Militaire Reine Astrid, Bruxelles (24h)
+32 70 245 245
(Source: ONU-OMS)
(Bron: VN-WHO)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht irriterend voor de huid. Licht irriterend voor de ogen. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :
Geen

Signaalwoord (CLP) : -

Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar volgens de nationale of lokale regelgeving

EUH zinnen : EUH208 - Bevat N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine + N,N-bis(2-ethylhexyl)-1-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken

Andere:

Algemeen advies : (Niet van toepassing - Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig (EG) nr. 1272/2008)

2.3. Andere gevaren (niet relevant voor de indeling)

Fysisch / chemische : Dit product is brandbaar, maar niet ingedeeld als ontvlambaar. De vorming van ontvlambare dampmengsels vindt plaats bij temperaturen die hoger zijn dan de normale omgevings-niveaus.

eni Brake Fluid DOT 5.1

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 453/2010 - 830/2015

Productcode: 7445

Datum herziening: 12/06/2015

Versie: 3.1

Gezondheid	: In geval van incidenten zoals storingen in druk van de pijpleidingen e.d., kan er substantie in de onderhuidse weefsels terecht komen, ook als er geen zichtbare uitwendige verwondingen zijn. In dat geval moet het slachtoffer zo snel mogelijk naar het ziekenhuis worden gebracht voor de noodzakelijke (symptomatische) behandeling.,Wacht niet tot de symptomen erger worden.
Milieu	: Geen.
Verontreinigingen (luchtverontreinigende stoffen of andere stoffen)	: Geen.

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Samenstelling en informatie over de bestanddelen	: Mengsel van polyglycolen en glycol-ethers. Additieven
Gevaarlijke bestanddelen en/of met de desbetreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	: Zie de tabel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
2,2'-oxydiethanol (Component)	(CAS-nr) 111-46-6 (EG nr) 203-872-2 (EU-Identificatienummer) 603-140-00-6 (REACH-nr) 01-2119457857-21	0,1 - 2,49	Xn; R22
Dicyclohexylamine (Additief)	(CAS-nr) 101-83-7 (EG nr) 202-980-7 (EU-Identificatienummer) N/A (REACH-nr) N/D	0,1 - 0,99	T; R24/25 C; R34 N; R50/53
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine + N,N-bis(2-ethylhexyl)-1-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine (Additief)	(CAS-nr) 80584-90-3 + 80595-74-0 (EG nr) 279-503-4 + 279-514-4 (EU-Identificatienummer) N/A (REACH-nr) N/A	0,1 - 0,49	Xi; R38 R43 N; R51/53

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
2,2'-oxydiethanol (Component)	(CAS-nr) 111-46-6 (EG nr) 203-872-2 (EU-Identificatienummer) 603-140-00-6 (REACH-nr) 01-2119457857-21	0,1 - 2,49	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Dicyclohexylamine (Additief)	(CAS-nr) 101-83-7 (EG nr) 202-980-7 (EU-Identificatienummer) N/A (REACH-nr) N/D	0,1 - 0,99	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine + N,N-bis(2-ethylhexyl)-1-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine (Additief)	(CAS-nr) 80584-90-3 + 80595-74-0 (EG nr) 279-503-4 + 279-514-4 (EU-Identificatienummer) N/A (REACH-nr) N/A	0,1 - 0,49	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Eerste hulp algemeen : Bij spontaan braken, vervoer het slachtoffer naar een ziekenhuis, om de mogelijkheid dat het product in de longen terecht is gekomen te controleren.
- EHBO na inademing : Inademing is onwaarschijnlijk door de lage dampdruk van de substantie bij omgevingstemperatuur. Blootstelling aan dampen is mogelijk wanneer de substantie wordt behandeld bij hoge temperaturen en een slechte ventilatie. In geval er symptomen zijn door inademing van rook, nevel of damp van het product: Breng het slachtoffer naar een rustige en goed geventileerde plaats zodra het veilig is. Als het slachtoffer bewusteloos is en ademt niet: zorg ervoor dat het ademen niet wordt belemmerd en laat opgeleid personeel kunstmatige ademhaling geven. Indien nodig, geef externe hartmassage en raadpleeg een arts. Als het slachtoffer ademt: Leg in de stabiele zijligging. Dien zuurstof toe indien nodig.
- EHBO na contact met de huid : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Grondig wassen met water en zeep. Als een ontsteking of irritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Langdurig spoelen met water, tenminste 15 minuten. Houdt oogleden open. Contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Blijven spoelen. Als er zich irritaties, vertroebeld zicht of zwellingen voordoen en voortduren, vraag dan medisch advies aan een specialist. Indien niet voorgeschreven door een arts, geen zelf gebruiken.
- EHBO na opname door de mond : Geen braken opwekken, om inhalering in de longen te vermijden. Als de persoon bij bewustzijn is, mond spoelen met water zonder te slikken. Laten rusten. Leg het slachtoffer in een stabiele zijligging als hij niet bij bewustzijn is. In het geval van spontaan braken, het hoofd laag houden om het risico van aspiratie in de longen te vermijden. Geef een bewusteloos persoon niets via de mond.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen / blessures (algemene aanwijzingen) : Geen.
- Symptomen/letsels na inademing : Dampvorming onder normale omstandigheden en kamertemperatuur is minimaal. Kenmerkende verschillen kunnen optreden bij verhitting of verneveling van het product. Langdurige blootstelling aan dampen kan irritatie veroorzaken aan ademhaling, duizeligheid en misselijkheid.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Voordurend en herhaaldelijk contact kan roodheid, irritatie en ontstekingen veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Contact met de ogen kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Symptomen/letsels na opname door de mond	: De toevallige opname van kleine hoeveelheden van het product kan misselijkheid, ongemak en maagstoringen veroorzaken.
Symptomen/letsels na intraveneuze toediening	: Geen gegevens beschikbaar.
Chronische symptomen	: Niets moet worden vermeld, volgens de onderhavige indelingscriteria.

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

Indien nodig, maagspoeling ALLEEN onder gekwalificeerd medisch toezicht.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Kleine brand: kooldioxide, droge chemicaliën, alcohol-bestendig schuim, zand of aarde Grote branden: schuim of waternevel (mist). Deze middelen mogen alleen gebruikt worden door getraind personeel. Andere blusmiddelen gassen (volgens de voorschriften).
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal. Ze kunnen spatten veroorzaken en het vuur verspreiden.

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

Brandgevaar	: Dit product is brandbaar, maar niet ingedeeld als ontvlambaar. De vorming van ontvlambare dampmengsels vindt plaats bij temperaturen die hoger zijn dan de normale omgevings-niveaus.
Explosiegevaar	: Indien verneveld product uit circuits onder druk vrijkomt, moet rekening worden gehouden met een onderste ontvlambaarheidsgrens voor nevel van ca. 45 gram per kubieke meter lucht.
Verbrandingsproducten	: Een onvolledige verbranding zal waarschijnlijk de oorzaak zijn van een complex mengsel van in de lucht verspreide vaste en vloeibare deeltjes, gassen, inclusief koolstofmonoxide, NOx (schadelijke / giftige gassen), Samenstellingen van zuurstof (aldehyden, etc.)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Stop of dam de lekkage aan de bron in zodra dit veilig is. Verwijder indien mogelijk containers en drums uit de gevarezone. Weglekkende vloeistof, die niet brand, met schuim of zand afdekken. Aan vuur blootgestelde omgeving en de containers met waterspuit afkoelen. Als de brand niet kan worden gecontroleerd, het gebied ontruimen.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Persoonlijke beschermingsmiddelen voor brandweerlieden (zie ook sectie 8). Ademhalingsapparaat.
Overige informatie	: Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Stop of dam de lekkage aan de bron in zodra dit veilig is. Elimineer alle ontstekingsbronnen zodra het veilig is (bv. elektriciteit, vonken, vuur, flakkeringen). Vermijd direct contact met het vrijgekomen materiaal.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Zie Rubriek 8.
----------------------	------------------

Noodprocedures : Houd niet-betrokken personeel weg van de zone waar werd gemorst. Alarmeer de hulpverleners. Behalve in geval van kleine hoeveelheden afval, moet de haalbaarheid van eventuele acties altijd worden ingeschat en toegelicht, indien mogelijk, door een opgeleide bevoegde persoon, die verantwoordelijk is voor de beheersing van de noodsituatie.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Als er weinig gemorst is: gewone antistatische werkkledij is gewoonlijk voldoende. Grote hoeveelheden gemorste stof: volledig pak van chemisch bestendig en antistatisch materiaal, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd. Werkhandschoenen (bij voorkeur lange handschoenen) die voldoende chemicaliënbestendig zijn. Handschoenen gemaakt van PVA zijn niet waterbestendig en zijn niet geschikt voor noodgevallen. Als contact met een heet product mogelijk is of verwacht wordt, moeten de handschoenen hittebestendig en thermisch geïsoleerd zijn. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen, bestand tegen chemische producten, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd. Werkhelm. Een bril en/of gelaatsbescherming, indien gespat of oogcontact mogelijk is of verwacht wordt. Ademhalingsbescherming: er kan een half of volledig gelaatsbedekkend ademhalingstoestel met een filter(s) voor organische dampen (AX) of een autonoom ademhalingstoestel worden gebruikt in overeenstemming met de omvang van de morserij en de voorspelbare mate van blootstelling. Als de situatie niet volledig kan worden ingeschat of als een gebrek aan zuurstof mogelijk is, mogen enkel autonome ademhalingstoestellen worden gebruikt.

Noodprocedures : Stel de plaatselijke autoriteiten op de hoogte.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat niet dat het product zich ophoopt in besloten of ondergrondse ruimten. Laat dat niet het product uitmondt in riolen of waterlopen, of op welke wijze dan vervuult het milieu. In geval van besmetting van het milieu-compartimenten (bodem, ondergrond, oppervlakte-of grondwater) verontreinigde bodem verwijderen indien mogelijk, en in ieder geval behandelen alle betrokken compartimenten in overeenstemming met de lokale voorschriften.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Bodem. Absorbeer gemorste vloeistof met zand, aarde of ander geschikt materiaal. Ruim vloeistofplassen direct op in geschikte containers. Maak verontreinigd oppervlak schoon. Afvoer van alle resten moet plaatsvinden overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. Indien beschikbaar, gebruik schuim om de gemorste plekken te bedekken en het brandgevaar te beperken. Zorg voor een goede ventilatie in gebouwen en besloten ruimtes. Water: Dit product is oplosbaar in water, er zijn geen speciale maatregelen nodig. Indien mogelijk, verzamel gemorste vloeistof mechanisch. Stel de plaatselijke autoriteiten op de hoogte, indien noodzakelijk. Verzamel het gerecupereerde product en andere materialen in geschikte tanks of houders voor de recuperatie of de veilige verwijdering ervan. Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen. Gebruik geen oplosmiddelen of dispergeermiddelen, tenzij deze specifiek aangeraden zijn door een expert en goedgekeurd zijn door de lokale overheden.

Overige informatie : Aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke morsscenario's voor dit materiaal; maar lokale omstandigheden (wind, lucht-/watertemperatuur, richting en snelheid van de golven/de stroming) kunnen de keuze van de gepaste acties aanzienlijk beïnvloeden. Lokale voorschriften kunnen eveneens te nemen acties voorschrijven of beperken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor meer informatie over de beschermende uitrusting, zie sectie 'Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming'.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg ervoor dat alle relevante voorschriften inzake de behandelings- en opslagvoorzieningen van ontvlambare producten worden nageleefd. Gebruik geen perslucht tijdens het vullen, lossen of bewerken. Houd weg van hitte/vonken/open vlammen/hete oppervlakken. Gebruik en sla de producten alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte op. Zorg dat tijdens het mengen en vervoer alle apparatuur geaard is. Vermijd electrostatische opladingen. Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, voer een adequate schoonmaak uit, controleer het zuurstofgehalte en de brandbaarheid van de lucht. Lege containers kunnen brandbare productresten bevatten. Lege containers of trommels moeten niet worden gesneden, geboord, gebrand of verbrand, tenzij zij zijn schoongemaakt, en veilig verklaard.
- Hanteringstemperatuur : 0 - 65 °C
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met de huid vermijden. Adem geen rook/nevel/dampen in. Slik het niet in. Niet roken. Niet eten en niet drinken tijdens het gebruik. Handen niet met vuile of met olie doordrenkte doeken schoonmaken. Gebruik geen kleren opnieuw, als zij nog vervuild zijn. Houd weg van voedsel en drank.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van: sterke oxidatiemiddelen.
- Opslagtemperatuur : 0 - 55 °C
- Opslagplaats : De indeling van de opslagruimte, het tankdesign, de uitrusting en de bedrijfsprocedures moeten voldoen aan de relevante Europese, nationale of lokale wetgeving. De opslaginstallaties moeten voorzien zijn van de nodige dijken om grond- en watervervuiling te voorkomen in geval van lekkages of morseringen. Reinig/spoel de uitrusting, waar mogelijk, voor het onderhoud.
- Verpakkingen en containers: : Als het product in containers wordt geleverd: Houd de containers goed gesloten en juist gelabeld. Bewaar enkel in de originele container of in een container, die geschikt is voor dit soort product.
- Verpakkingsmateriaal : Voor containers, of de binnenbekleding, materialen gebruiken die specifiek zijn goedgekeurd voor gebruik met dit product. Aanbevolen materialen voor containers, of de binnenbekleding van containers: zacht staal, roestvrij staal. Sommige synthetische materialen zijn niet geschikt voor containers of de binnenbekleding van containers, afhankelijk van de materiaalspecificatie en het bedoelde gebruik. De interne structuur van de opslagtanks mag enkel door goed uitgerust en bevoegd personeel worden gereinigd, gecontroleerd en onderhouden, zoals bepaald door de nationale, lokale of bedrijfsvoorschriften.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2,2'-oxydiethanol (111-46-6)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	44 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	10 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	176 mg/m ³

eni Brake Fluid DOT 5.1

Productcode: 7445

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 453/2010 - 830/2015

Datum herziening: 12/06/2015

Versie: 3.1

Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	40 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	44 ppm
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (mg/m ³)	40 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (ppm)	176 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m ³)	176 mg/m ³
Zwitserland	VLE (ppm)	40 ppm
Zwitserland	VME (mg/m ³)	44 mg/m ³
Zwitserland	VME (ppm)	10 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	101 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	23 ppm
Denemarken	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	22 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdi (langvarig) (ppm)	5 ppm
Denemarken	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	2,5 ppm
Zweden	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Zweden	Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Zweden	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Zweden	Kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm

Meetmethoden

: De controleprocedures moeten worden gekozen in overeenstemming met de aanwijzingen bepaald door de nationale overheden of de arbeidscontracten., Verwijs naar de relevante wetgeving, en in elk geval naar de goede praktijk van arbeidshygiëne.

Verdere gegevens

: Opmerking: De afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level, DNEL) is een geschat veilig blootstellingniveau dat in overeenstemming met specifieke aanbevelingen binnen de Europese REACH-Verordening van toxiciteitgegevens is afgeleid. De DNEL kan afwijken van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) die voor dezelfde chemische stof geldt. OEL's kunnen door een bepaald bedrijf worden aangeraden, door een regelgevende overheidsinstantie of deskundige organisatie zoals het Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige grenswaarden voor een typische werknemer in een beroepsomgeving voor een werkdag van 8 uur en een werkweek van 40 uur als een in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde (Time Weighted Average, TWA) of een grens voor kortdurende blootstelling (Short-Term Exposure Limit, STEL) van 15 minuten. Hoewel ook beschouwd als een middel om de gezondheid te beschermen, worden OEL's afgeleid van een proces dat afwijkt van dat van REACH.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

: Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, voer een adequate schoonmaak uit, controleer het zuurstofgehalte en de brandbaarheid van de lucht.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (voor industrieel/professioneel gebruik) : Gelaatsscherm. Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril. Veiligheidschoenen of -laarzen. Stof-/aërosolmasker.



- Bescherming handen** : Wanneer er een risico van contact met de huid is, moeten de arbeiders waterdichte handschoenen gebruiken, bestand tegen chemische producten. De handschoenen moeten vilt- wordengevoerd. Materialen die vermoedelijk adequaat zijn: nitril (NBR) of PVC met een beschermingsindex > 5 (permeatietijd > 240 mins). De handschoenen moeten worden gebruikt eerbiedigend alle voorwaarden van de fabrikant, en binnen de grenzen die door de fabrikant worden geadviseerd. Vervang onmiddellijk handschoenen in het geval van besnoeiingen, gaten of andere tekens van schade of degradatie. Indien nodig, verwijst naar EN Norm 374. Persoonlijke hygiëne is een belangrijk element voor een effectieve verzorging van de handen. Draag handschoenen alleen met schone handen. Na het dragen van handschoenen, Moet handen zorgvuldig worden gewassen en gedroogd.
- Oogbescherming** : Wanneer er een risico van contact met de ogen is, moeten veiligheidsbeschermende brillen (of andere middelen van bescherming) worden gebruikt. Indien nodig, verwijst naar nationale normen of naar EN Norm 166.
- Bescherming van de huid en het lichaam** : Overall met lange mouwen. Indien nodig, verwijst naar de EN 340 normen, voor definitie van kenmerken en prestaties volgens de risicoclassificatie van het gebied. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen, bestand tegen chemische producten.
- Bescherming luchtwegen** : Onafhankelijk van andere mogelijke maatregelen (technische wijzigingen, procedures, en andere middelen om de blootstelling van arbeiders te beperken), kan een persoonlijk beschermingsmateriaal volgens noodzaak worden gebruikt. Open of goed geventileerde ruimtes: als het product wordt behandeld zonder adequate insluiting betekent: gebruik volledige of half-gezichts maskers met voldoende filter voor organische dampen en nevels. (EN 136/140/145). Gesloten of beperkte gebieden (b.v. tankbinnenland): het gebruik van beschermende maatregelen voor de luchtwegen (maskers of onafhankelijke ademhalingsapparatuur), moet worden beoordeeld op basis van de specifieke activiteit, evenals niveau en duur van voorspelde blootstelling worden beoordeeld. (EN 136/140/145).
- Bescherming tegen thermische gevaren** : Als contact met een heet product mogelijk is of verwacht wordt, moeten de handschoenen hittebestendig en thermisch geïsoleerd zijn.
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu** : Het product niet in het milieu lozen. Voorkom de lozing van een onopgeloste substantie naar of recupereer uit intern afvalwater. Opslagplaatsen / installaties dienen te worden ontworpen met voldoende inkuipingen om bodem-en waterverontreiniging in het geval van lekkage of morsen te voorkomen. Breng geen industriële slib aan op natuurlijke grond. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggevorderd.
- Beperking van de blootstelling van de consument** : Geen bijzondere maatregelen vereist wanneer de verwerking bij kamertemperatuur gebeurt.

8.3. Hygiënische maatregelen

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen** : Vermijd contact met de huid en ogen.,Geen dampen of nevel inademen.,Handen niet met vuile of met olie doordrenkte doeken schoonmaken.,Geen vuile doeken in zakken van een overall bewaren.,Niet drinken, eten of roken met vuile handen.,Handen met water en milde zeep wassen; geen oplosmiddelen of andere irritatie veroorzakende producten gebruiken, die een ontvettende werking op de huid hebben.,Gebruik geen kleren opnieuw, als zij nog vervuild zijn.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeistof, helder en zonder sedimenten.
Molecuulmassa	: Niet van toepassing voor mengsels
Kleur	: Lichtgeel.
Geur	: Glycol.
Geurgrens	: Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.
pH	: 7 - 9
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Verwaarloosbaar.
Smeltpunt	: N/D °C
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≥ 260 °C (SAE J1703)
Vlampunt	: ≥ 110 °C (ISO 2592)
Zelfontbrandingstemperatuur	: ≥ 20 °C (DIN 51794)
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: 0,001 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,06 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Oplosbaarheid	: Water: Oplosbaar in water Ethanol: Gedeeltelijk oplosbaar. Ether: Gedeeltelijk oplosbaar.
Log Pow	: Niet van toepassing voor mengsels
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 14 mm ² /s (20 °C) (ASTM D 445)
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen.

Explosiegrenzen : LEL \geq 45 g/m³ Aërosol

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : = 0 % (EU, CH)

De bovenstaande gegevens zijn standaardwaarden en zijn niet bedoeld als een specificatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit mengsel biedt geen verder gevaar aan voor reactiviteit, behalve wat in de volgende paragrafen wordt gemeld.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël product, volgens zijn intrinsieke eigenschappen (in normale voorwaarden om te behandelen en opslag).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen (in normale voorwaarden om te behandelen en opslag). Contact met sterke oxidatiemiddelen (peroxides, chromaten, enz.) kan leiden tot brandgevaar. Een mengsel met nitraten en andere sterke oxidatiemiddelen (bv. chloraten, perchloraten, vloeibare zuurstof) kan een explosieve massa creëren. Gevoeligheid voor warmte, wrijving of schokken kan niet op voorhand worden bepaald.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van: sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Vermijd de vorming van elektrostatische ladingen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
(afhankelijk van de samenstelling)

eni Brake Fluid DOT 5.1 (N/A)	
LD50 oraal rat	\geq 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Berekende data).
LD50 dermaal rat	\geq 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Berekende data).
LC50 inhalatie rat (mg/l)	\geq 5 mg/l/4u (Berekende data).
ATE (oraal)	2000,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE (dermaal)	2000,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE (dampen)	5,000 mg/l/4u
ATE (stof, nevel)	5,000 mg/l/4u

eni Brake Fluid DOT 5.1

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 453/2010 - 830/2015

Productcode: 7445

Datum herziening: 12/06/2015

Versie: 3.1

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine + N,N-bis(2-ethylhexyl)-1-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine (80584-90-3 + 80595-74-0)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 423

2,2'-oxydiethanol (111-46-6)

ATE (oraal) 500,000 mg/kg lichaamsgewicht

Dicyclohexylamine (101-83-7)

ATE (oraal) 100,000 mg/kg

ATE (dermaal) 300,000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling) pH: 7 - 9
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling) pH: 7 - 9
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling) Bevat een sensibilisator (N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine + N,N-bis(2-ethylhexyl)-1-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine). Bedrag opgenomen in het product: 0,1 ÷ 0,99% m/m max.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat geen significante hoeveelheden substanties die als mutageen door de Europese Unie worden geclassificeert (in elk geval < 0.1% gewicht).
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling) Geen van de componenten van dit product wordt als carcinogeen aangemerkt door NTP, IARC, OSHA, EU en andere instanties.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat geen significante hoeveelheden van stoffen die als giftig zijn geclassificeerd voor reproductie door de EU (in ieder geval <0,1% wt)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld (afhankelijk van de samenstelling)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (afhankelijk van de samenstelling)

eni Brake Fluid DOT 5.1

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 453/2010 - 830/2015

Productcode: 7445

Datum herziening: 12/06/2015

Versie: 3.1

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie veroorzaken. Voordurend en herhaaldelijk contact kan roodheid, irritatie en ontstekingen veroorzaken.
Overige informatie	: Geen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Naar gelang van de componenten, en bij vergelijking met andere producten van hetzelfde type en samenstelling, wordt verwacht dat dit product giftig is voor waterige organismen tussen 10 en 100 mg/l, en moet daarom worden beschouwd als gevaarlijk voor het milieu. Een ongecontroleerde versie aan het milieu kan een verontreiniging van verschillende milieucompartimenten (grond, ondergrond, oppervlaktewater, watervoerende lagen) veroorzaken. Hantering dient te geschieden met inachtneming van de gebruikelijke hygiënische voorzorgsmaatregelen om vervuiling en het ongewild vrijkomen in het milieu te voorkomen.
Ecologie - lucht	: Dampvorming onder normale omstandigheden en kamertemperatuur is minimaal. Kenmerkende verschillen kunnen optreden bij verhitting of verneveling van het product.
Ecologie - water	: Oplosbaar in water
Ecologie - water	: Matig oplosbaar in water.

eni Brake Fluid DOT 5.1 (N/A)	
LC50 vissen 1	10 - 100 mg/l (Berekende data).
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Berekende data).
ErC50 (algen)	10 - 100 mg/l (Berekende data).

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine + N,N-bis(2-ethylhexyl)-1-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine (80584-90-3 + 80595-74-0)	
LC50 vissen 1	= 1,3 mg/l (OECD 203; 96 h; Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	= 1,4 mg/l (OECD 202; 48h)
EC50 andere waterorganismen 2	= 69 mg/l (OECD 209; IC50 3h; bacteria)
Dicyclohexylamine (101-83-7)	
LC50 vissen 1	0,5 (0,1 - 1) mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

eni Brake Fluid DOT 5.1 (N/A)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar. Deze evaluatie is gebaseerd op de echte kenmerken van de componenten en hun combinatie, rekening houdend met de informatie die door de leveranciers wordt verstrekt.

N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine + N,N-bis(2-ethylhexyl)-1-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine (80584-90-3 + 80595-74-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	(OECD 301b)

12.3. Bioaccumulatie

eni Brake Fluid DOT 5.1 (N/A)	
Log Pow	Niet van toepassing voor mengsels

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

eni Brake Fluid DOT 5.1 (N/A)

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Resultaten van PBT-vPvB -beoordeling	De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB. Het product moet worden beschouwd als "Niet persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)
--------------------------------------	--

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen.

Overige informatie : Dit product heeft geen specifieke eigenschappen voor remming van bacteriële activiteit. In elk geval, zou het afvalwater dat dit product bevat in installaties moeten worden behandeld die voor het specifieke doel geschikt zijn.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Het product (nieuw of gebruikt) niet in het riool, tunnels, meren of waterlopen lozen. Afvoeren naar een erkende afvalverwerker.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Breng geen industriële slib aan op natuurlijke grond. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggevorderd.

Aanbevelingen voor verwijdering van afval : Europese Afvalcatalogus-code(s) (Beslissing 2001/119/CE): 16 01 13* (remvloeistoffen). Deze EAC code is slechts een algemene aanwijzing. Het houdt rekening met de originele samenstelling van het product, en met zijn voorgenomen gebruik. De gebruiker heeft de verantwoordelijkheid om de aangewezen EAC code te kiezen, overwegend het gebruik van het product, wijzigingen en verontreiniging.

Aanvullende informatie : Lege houders kunnen brandbare productresten bevatten. Lege containers of drums moeten niet worden ingesneden, geboord, gebrand of verast, tenzij zij zijn schoongemaakt, en veilig verklaard.

Ecologie - afvalstoffen : Het product bevat geen gehalogeneerde substanties.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam (ADR) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Aanvullend risico (IMDG) : --

Aanvullend risico (IATA) : --

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : --

eni Brake Fluid DOT 5.1

Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening (EG) nr. 453/2010 - 830/2015

Productcode: 7445

Datum herziening: 12/06/2015

Versie: 3.1

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Geen.

14.6.1. Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Niet onderworpen

Transportreglementering (RID) : Niet onderworpen

Classificeringscode : --

Beperkte hoeveelheden (ADR) :

14.6.2. Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Niet onderworpen

Transportreglementering (ADNR) : Niet onderworpen

Port Regulation Law : Niet van toepassing

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : Niet van toepassing

EmS nummer (1) : --

MFAG-Nr : --

14.6.3. Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Niet onderworpen

Instructie "cargo" (ICAO) : Niet van toepassing

Instructie "passenger" (ICAO) : Niet van toepassing

Instructie "passenger" - Beperkte hoeveelheden (ICAO) : Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

IBC code : Geen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbepalingen (Annex XVII):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn	eni Brake Fluid DOT 5.1
--	-------------------------

Geen ingrediënten zijn opgenomen in de REACH-kandidaat-lijst (> 0,1 % m/m).

Bevat geen REACH Annex XIV stoffen.

eni Brake Fluid DOT 5.1

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 453/2010 - 830/2015

Productcode: 7445

Datum herziening: 12/06/2015

Versie: 3.1

Relevante EU-wetgeving	: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). (et sequens). Verordening (EG) Nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (et sequens). Richtlijnen 89/931/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Gezondheid en veiligheid op de werkplek). Richtlijn 98/24/EG (bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk). Richtlijn 92/85/CE (tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie) Richtlijnen 96/82/CE, 2003/105/CE en 2012/18/CE (Beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken) Richtlijn 2004/42/CE (beperking van emissies van vluchtige organische stoffen) Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG
VOC-gehalte	: = 0 % (EU, CH)
EURAL code (EAC)	: 16 01 13*

15.1.2. Nationale voorschriften

Maladies professionnelles (F)	: RG 49 - Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines
Waterbedreigingsklasse (WGK) (D)	: 1 - zwak waterbedreigend
WGK opmerking	: Classificatie volgens Verwaltungsvorschriftwassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005
Opslagklasse (LGK) (D)	: LGK 12 - Niet brandbare vloeistoffen
VbF klasse (D)	: Niet van toepassing.
Regionale wetgeving	: Nationale invoering van EU-richtlijnen met betrekking tot de veiligheid en gezondheid op de werkplek. Nationale wetten voor classificatie en etikettering van gevaarlijke stoffen/preparaten (invoering van Richtlijnen 2001/59/CE, 2001/60/CE, 1999/45/CE en daaropvolgend technische voortgang). Nationale invoering van EU-richtlijnen inzake beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (96/82/CE - 2003/105/CE - 2012/18/CE). Van toepassing zijnde nationale voorschriften tegen watervervuiling. Relevante nationale wetten inzake de bescherming van de gezondheid van werknemers tijdens de zwangerschap (Dir. 92/85/EEG). Nationale invoering van Richtlijnen 75/439/CEE - 87/101/CEE betreffende verwijdering van gebruikte olie.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen	: Product code.
Gegevensbronnen	: Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kenmerken van het bestanddeel/additieven, volgens de informatie verstrekt door de leverancier.

Afkortingen en acroniemen

: Volledige tekst van de H en R zinnen geciteerd in dit veiligheidsinformatieblad. Deze zinnen worden hier slechts ter informatie gerapporteerd, en komen mogelijk niet overeen met de indeling van het product.

N/A = Niet van toepassing.

N/D = Niet beschikbaar

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

API = American Petroleum Institute

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No Effect Level

DMEL = Derived Minimum Effect Level

EC50 = Effective Concentration, 50%

EL50 = Effective Loading, 50 %

EPA = Environmental Protection Agency

IC50 = Inhibition Concentration, 50%

LC50 = Lethal Concentration, 50%

LD50 = Lethal Dose, 50%

LL50 = Lethal Loading, 50%

LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level

NOEL = No Observed Effects Level

NOAEL = No Observed Adverse Effects Level

OECD = Organization for Economic Cooperation and Development

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

STOT = Single Target Organ Toxicity

(STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure

(STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure

TLV®TWA = Threshold Limit Value® - Time-Weighted Average

TLV®STEL = Threshold Limit Value® - Short Term Exposure Limit

UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

WAF = Water Accommodated Fraction.

Opleidingsadvies

: Zorg voor voldoende training aan professionele gebruikers voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), volgens de informatie in dit veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie

: Gebruik het product niet voor die doeleinden, die niet door de fabrikant zijn geadviseerd. In dat geval, zou de gebruiker aan niet te voorziene gevaren kunnen worden blootgesteld.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: deze zinnen worden hier slechts ter informatie gerapporteerd, en komen mogelijk niet overeen met de indeling van het product.:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid

eni Brake Fluid DOT 5.1

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 453/2010 - 830/2015

Productcode: 7445

Datum herziening: 12/06/2015

Versie: 3.1

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R24/25	Vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond
R34	Veroorzaakt brandwonden
R38	Irriterend voor de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
C	Bijtend
N	Milieugevaarlijk
T	Giftig
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk.

Classificatie en de procedure gebruikt om de indeling van mengsels afleiden, volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsprocedure - verstrekt door de leverancier
-------------------	------	--

SDS EU (Annex II) GENERAL

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.