

XENUM - X Flush Diesel Injector Flush

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

1.1 - Productidentificatie

Productnaam/naam XENUM - X Flush Diesel Injector Flush

Chemische benaming

Productsoort Mengsel

Product code 3062350 - 3062005 - 3062060

EU-identificatienummer

EG-nr.

CAS-nr.

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

Relevante identificeerbare toepassingen

- Brandstof en brandstofadditief

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

- Niet voor medische-klinische doeleinden gebruiken.

- Niet voor producten gebruiken die zijn bestemd voor contact met levensmiddelen.

1.3 - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

XENUM NV/SA

Vluchtenburgstraat 9

2630 Aartselaar Belgium

+32(0)3 846 48 03

XENUM HQ: +32(0)3 846 48 03 info@xenum.com

1.4 - Telefoonnummer voor noodgevallen

BelgiumPoison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30

NL Alleen voor professionele hulpverleners: Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum (NVIC): +31(0)3 02 74 88 88

Czech RepublicToxicological Information Centre Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

GermanyGiftnotruf der Charité CBF, Tel.: + 49 (0) 30/19240

NorwayPoison Centre. Tel: (+47) 22 59 13 00

SpainToxicology Information Service. Tel: (+34) 91 562 04 20

ItalyCentro Antiveleni Firenze Tel (+39)055 794.7819

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 - Indeling van de stof of het mengsel

| | |
|-------------------|---|
| Muta. 1B | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B |
| Carc. 1B | Carcinogeniteit - Categorie 1B |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |

2.2 - Etiketteringselementen

Bevat: (CAS No.: 64742-94-5)Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 230°C. (CAS No.: 64742-48-9)

Signaalwoord

Gevaar

XENUM - X Flush Diesel Injector Flush

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

| | |
|------|--|
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt |
| H340 | Kan genetische schade veroorzaken |
| H350 | Kan kanker veroorzaken |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|-----------|---|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden |
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen |
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft |
| P280 | beschermende handschoenen, oogbescherming dragen |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen |
| P405 | Achter slot en grendel bewaren |

EUH-zinnen

2.3 - Andere gevaren

Stoffen of mengsels PBT

- Er is geen informatie beschikbaar.

Stoffen of mengsels zPzB

- Er is geen informatie beschikbaar.

Andere gevaren

- Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze toebereiding gebruikt wordt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

3.2 - Mengsels

| Chemische benaming | No | % | Class | Spec. concentrations |
|---|---|---------|--|----------------------|
| Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt. Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65°C tot 230°C. | CAS-nr. : 64742-48-9 EU-Identificatienummer : 649-327-00-6 EG-nr. : 265-150-3 | 90 - 99 | Asp. Tox. 1 - H304 Carc. 1B - H350 Muta. 1B - H340 | |

XENUM - X Flush Diesel Injector Flush

| Chemische benaming | No | % | Class | Spec. concentrations |
|---|---|-----------|--|----------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified, [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of | CAS-nr. : 64742-94-5 EU-Identificatienummer : 649-424-00-3 EG-nr. : 265-198-5 REACH-nr. : 01-2119463588-24 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 (H336) - H336 | |
| naftaleen | CAS-nr. : 91-20-3 EU-Identificatienummer : 601-052-00-2 EG-nr. : 202-049-5 | 0,1 - 0,5 | Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Carc. 2 - H351 | |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------|---|
| <u>Na inhalatie</u> | - er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. - Voor frisse lucht zorgen. |
| <u>Na huidcontact</u> | - Onmiddellijk afspoelen met: Water - In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. |
| <u>Bij oogcontact</u> | - Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. - Bij oogirritatie een oogarts consulteren. |
| <u>Na inslikken</u> | - Mond grondig met water spoelen. - GEEN braken opwekken. |

4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--------------------------------------|
| <u>Symptomen en effecten - Na inhalatie</u> | - Er is geen informatie beschikbaar. |
| <u>Symptomen en effecten - Na huidcontact</u> | - Er is geen informatie beschikbaar. |
| <u>Symptomen en effecten - Bij oogcontact</u> | - Er is geen informatie beschikbaar. |
| <u>Symptomen en effecten - Na inslikken</u> | - Er is geen informatie beschikbaar. |

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

- Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 - Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|---|
| <u>Geschikte blusmiddelen</u> | - ABC-poeder - Kooldioxide (CO2) - Schuim - Bluspoeder |
| <u>Ongeschikte blusmiddelen</u> | - Sterke waterstraal |

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

XENUM - X Flush Diesel Injector Flush

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt - Er is geen informatie beschikbaar.

5.3 - Advies voor brandweerlieden

- Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel - Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.

Inzetkrachten - Er is geen informatie beschikbaar.

6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen

- Er is geen informatie beschikbaar.

6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Passende insluitingsmethoden - Er is geen informatie beschikbaar.

Passende reinigingsprocedures - Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
- Met veel water wassen.

Ongeschikte technieken - Er is geen informatie beschikbaar.

6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Afvalverwijdering: zie paragraaf 13
- Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling - Er zijn geen speciale technische beschermingsmaatregelen noodzakelijk.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne - Er is geen informatie beschikbaar.

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

- Er is geen informatie beschikbaar.

7.3 - Specifiek eindgebruik

- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 - Controleparameters

8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

XENUM - X Flush Diesel Injector Flush

Passende technische maatregelen - Er is geen informatie beschikbaar.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen - Passende lichaamsbescherming: laboratoriumschort

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| <u>Aggregatietoestand</u> <u>Kleur</u> | Vloeibaar kleurloos | <u>Uiterlijk</u> <u>Geur</u> | Vloeibaar karakteristiek |
|---|------------------------|---|-----------------------------|
| Geurdrempelwaarde | | Geen gegevens beschikbaar | |
| pH | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Smeltpunt | | < 0 °C | |
| Vriespunt | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Kookpunt | | > 170 °C | |
| Vlampunt | | > 60 °C | |
| Verdampingsnelheid | | Geen gegevens beschikbaar | |
| ontvlambaarheid | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Onderste explosiegrens | | 0,6 % Vol. Geen gegevens beschikbaar | |
| Bovenste ontploffingsgrens | | 7 % Vol. | |
| Dampdruk | | 0,1 hPa | |
| Dampspanning | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Relatieve dichtheid | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dichtheid | | 0,8 kg/l | |
| Oplosbaarheid (Water) | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Oplosbaarheid (Ethanol) | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Oplosbaarheid (Aceton) | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen) | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Log KOC - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | | 200 °C | |
| Ontledingstemperatuur | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Viscositeit, kinematisch | | 7 mm ² /s | |
| Viscositeit, dynamisch | | Geen gegevens beschikbaar | |

9.2 - Andere informatie met betrekking tot veiligheid

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| VOS-gehalte | 99,05 % |
| Minimale ontstekingsenergie | Geen gegevens beschikbaar |
| Geleidend | Geen gegevens beschikbaar |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 - Reactiviteit

- Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

XENUM - X Flush Diesel Injector Flush

10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 - Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - Niet geclassificeerd

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| LD50 oral (rat) | Geen gegevens beschikbaar |
| LD50 dermal (rat) | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 inhalation (rat) | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Geen gegevens beschikbaar |

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

Huidcorrosie/-irritatie - Niet geclassificeerd

Ernstig oogletsel/oogirritatie - Niet geclassificeerd

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - Niet geclassificeerd

Mutageniteit in geslachtscellen - Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B - Kan genetische schade veroorzaken

kankerverwekkendheid - Carcinogeniteit - Categorie 1B - Kan kanker veroorzaken

Giftigheid voor de voortplanting - Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling - Niet geclassificeerd

STOT bij herhaalde blootstelling - Niet geclassificeerd

Gevaar bij inademing - Aspiratiegevaar, Categorie 1 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 - Toxiciteit

| | |
|----------------------|---------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 96 hr fish | Geen gegevens beschikbaar |

XENUM - X Flush Diesel Injector Flush

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| ErC50 algae | Geen gegevens beschikbaar |
| ErC50 other aquatic plants | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronic fish | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronic crustacea | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronic algae | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronic other aquatic plants | Geen gegevens beschikbaar |

- Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Biochemische zuurstofbehoefte (BOD) | Geen gegevens beschikbaar |
| Chemische zuurstofbehoefte (CSB) | Geen gegevens beschikbaar |
| % biologische afbraak in 28 dagen | Geen gegevens beschikbaar |

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

| | |
|---|---------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF) | Geen gegevens beschikbaar |
| Log KOC - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Geen gegevens beschikbaar |

- Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Er is geen informatie beschikbaar.

- Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 - Andere schadelijke effecten

- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden - Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Lozing van afvalwater - Er is geen informatie beschikbaar.

Speciale voorzorgsmaatregelen - Er is geen informatie beschikbaar.

Communautaire of nationale of regionale bepalingen - Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 - VN-nummer

Stofnaam : Niet van toepassing

14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

XENUM - X Flush Diesel Injector Flush

14.3 - Transportgevarenklasse(n)

ADR Classificeringscode: :

14.4 - Verpakkingsgroep

14.5 - Milieugevaren

Milieugevaren :

Marine pollutant :

14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Stoffen REACH candidates Nee

Stoffen Annex XIV Nee

Stoffen Annex XVII Nee

VOS-gehalte 99,05 %

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling - Er is geen informatie beschikbaar.
uitgevoerd voor het product

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versies van SDS

| Version Number | Datum van uitgave | Beschrijving van de wijzigingen |
|----------------|-------------------|---------------------------------|
| 1 | 19/05/2016 | |

Teksten regelgeving zinnen

| | |
|-------------------|--|
| 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 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Carc. 1B | Carcinogeniteit - Categorie 1B |
| Carc. 2 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt |

XENUM - X Flush Diesel Injector Flush

| | |
|------------------|--|
| H340 | Kan genetische schade veroorzaken |
| H350 | Kan kanker veroorzaken |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker - blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| Muta. 1B | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B |
| STOT SE 3 (H336) | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |