



Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

MSDS Versie: E08.00

Datum van uitgave: 22/03/2018

Blend Versie: 11

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine
Productcode : W55963

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Additief voor benzine brandstoffen.
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT RE 2 H373
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%);
distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair

Gevenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EUH zinnen	: H373 - Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P405 - Achter slot bewaren. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 - damp niet inademen. P280 - Oogbescherming dragen. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen. P331 - GEEN braken opwekken. P273 - Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair	(CAS-Nr) 848301-67-7 (EG-Nr) 481-740-5 (REACH-nr) 01-0000020119-75	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
2-Propanol	(CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (EU Identificatie-Nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-methylpentan-2-ol	(CAS-Nr) 108-11-2 (EG-Nr) 203-551-7 (EU Identificatie-Nr) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1-Propeen, 2-methyl-, homopolymeer, hydroformylatie producten, reactieproducten met ammonia	(CAS-Nr) 337367-30-3	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	(CAS-Nr) 64742-81-0 (EG-Nr) 265-184-9 (EU Identificatie-Nr) 649-423-00-8 (REACH-nr) 01-2119462828-25	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	(EG-Nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	2,5 - 5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
4-methylpentan-2-ol	(CAS-Nr) 108-11-2 (EG-Nr) 203-551-7 (EU Identificatie-Nr) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na contact met de huid : Prikkeling/irritatie van de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Buikpijn. Hoofdpijn. Schadelijk bij inslikken. Risico op aspiratiepneumonie. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. ABC-poeder.

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

- Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Verspreiden van gas/damp langs de grond: kans op ontbranding. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Beschermende kleding.
- Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes. Gebruik in een gesloten ruimte een onafhankelijke ademhalingsapparaat. Verontreinigde kleding uittrekken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.
- Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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	: In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Sommige componenten van het product vernietigen de natuurlijke vetten van de huid. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne.
Hygiënische maatregelen	: Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen	: Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
Opslagvoorwaarden	: Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslagtemperatuur	: < 45 °C
Opslagplaats	: In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Ventilatie over de vloer.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Etikettering conform.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2-Propanol (67-63-0)

België	Grenswaarde (mg/m ³)	500 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	1000 mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	400 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	400 ppm

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

België	Grenswaarde (mg/m ³)	106 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	25 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	169 mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	40 ppm
België	Bijkomende indeling	D
Frankrijk	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	25 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	85 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	20 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	40 ppm

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

België	Grenswaarde (mg/m ³)	533 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 2,06 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem 1,68 mg/kg droog gewicht

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 10 mg/l

2-Propanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, 888 mg/kg lichaamsgewicht/dag
dermaal

Langdurig - systemische effecten, 500 mg/m³
inhalatie

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, 26 mg/kg lichaamsgewicht/dag
oraal

Langdurig - systemische effecten, 89 mg/m³
inhalatie

Langdurig - systemische effecten, 319 mg/kg lichaamsgewicht/dag
dermaal

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 140,9 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 140,9 mg/l

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) 140,9 mg/l

PNEC aqua (intermitterend, zeewater) 140,9 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 552 mg/kg droog gewicht

PNEC sediment (zeewater) 552 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem 28 mg/kg droog gewicht

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging) 160 mg/kg voedsel

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 2251 mg/l

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie 208 mg/m³

Acuut - lokale effecten, inhalatie 104 mg/m³

Langdurig - systemische effecten, 11,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
dermaal

Langdurig - systemische effecten, 83 mg/m³
inhalatie

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 83 mg/m³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, inhalatie 155,2 mg/m³

Acuut - lokale effecten, inhalatie 52,1 mg/m³

Langdurig - systemische effecten, 4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
oraal

Langdurig - systemische effecten, 14,7 mg/m³
inhalatie

Langdurig - systemische effecten, 4,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
dermaal

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 14,7 mg/m³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 0,6 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,06 mg/l

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) 3,3 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 2,94 mg/kg droog gewicht

PNEC sediment (zeewater) 0,3 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

PNEC bodem 0,24 mg/kg droog gewicht

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 1 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.



Bescherming van de handen : Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Overige informatie : Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: helder.
Kleur	: lichtgeel.
Geur	: alcohol.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	:
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex	: 1,426
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 75 °C
Vlampunt	: 12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @20°C	: 788 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Het product is gedeeltelijk oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C	: 2,7 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:
Viscositeitsindex	:
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 92,4 %

Aanvullende informatie : De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)

LD50 oraal rat > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley

2-Propanol (67-63-0)

LD50 oraal rat 5840 mg/kg lichaamsgewicht Sherman

LD50 dermaal konijn 13900 mg/kg lichaamsgewicht

LC50 inhalatie rat (mg/l) > 25 mg/l

ATE CLP (oraal) 5840 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (dermaal) 13900 mg/kg lichaamsgewicht

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

LD50 oraal rat 2590 mg/kg lichaamsgewicht

LD50 dermaal konijn 2870 mg/kg lichaamsgewicht

LC50 inhalatie rat (mg/l) > 16 mg/l/4u Wistar

ATE CLP (oraal) 2590 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (dermaal) 2870 mg/kg lichaamsgewicht

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

LD50 oraal rat > 15000 mg/kg

LD50 dermaal konijn > 3400 mg/kg

LC50 inhalatie rat (mg/l) > 13,1 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.

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

Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)

LC50 vissen 1	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acuut)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

2-Propanol (67-63-0)

LC50 vissen 1	96h 9640 mg/l pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (chronisch)	1000 mg/l @8d algae

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

LC50 vissen 1	> 92,4 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	48h 337 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	96h 334 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acuut)	48h 288 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-Propanol (67-63-0)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. goed afbreekbaar in de bodem.

12.3. Bioaccumulatie

distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)

Log Pow > 6,5 @40°C

2-Propanol (67-63-0)

Log Pow 0,05
Log Kow < 4
Bioaccumulatie Geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

2-Propanol (67-63-0)

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

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 14 06 03* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1993

Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

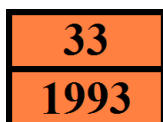
14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33
Classificeringscode (ADR) : F1
Oranje identificatiebord :



Bijzondere Bepalingen (ADR) : 274, 601, 640D
Transportcategorie (ADR) : 2
Code tunnelbeperking (ADR) : D/E
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2
EAC code : •3YE

14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-E, S-E

14.6.3. Luchttransport

Instructie "cargo" (ICAO) : 364
Instructie "passenger" (ICAO) : 353
Instructie "passenger" - Beperkte hoeveelheden (ICAO) : Y341

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 92,4 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

Injector +Plus+ Cleaner - Injectiereiniger Benzine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

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
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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.