

		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 13.03.2023
		Printdatum: 14.09.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192		Versie: 3.0

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen.

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL
 ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of
 gelieerde, geregistreerd in diverse landen

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Vlokmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Solenis
 Pesetastraat 62
 2991 XT Barendrecht
 Nederland

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS:

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

Productinformatie

Neem contact op met uw lokale
 vertegenwoordiger Solenis

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-302-502-0991 , of het lokale alarmnummer
 030 274 88 88 bellen, (uitsluitend bestemd om
 professionele hulpverleners te informeren bij
 acute vergiftigingen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 13.03.2023
	Printdatum: 14.09.2023
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330 Versie: 3.0

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Alkanes, C16-20-iso-	Niet toegewezen 700-992-1 01-2119452551-44-	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40

	Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 13.03.2023
	Printdatum: 14.09.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
PraestoI™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192	Versie: 3.0

	xxxx		
Geëthoxileerde alcoholen (C12-18)	68213-23-0	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Algemeen advies | : | Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten. |
| Bij inademing | : | Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen. |
| Bij inslikken | : | Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|----------------|---|--|
| Verschijnselen | : | De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen) |
| Gevaren | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | | |
|-------------|---|--|
| Behandeling | : | Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. |
|-------------|---|--|

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 13.03.2023
		Printdatum: 14.09.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192		Versie: 3.0

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
waterstraal
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Als het product boven zijn vlammpunt wordt verwarmd zal produceren dampen voldoende zijn om verbranding te ondersteunen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond en worden ontstoken door hitte waakvlammen andere vlammen en ontstekingsbronnen op locaties in de buurt van het punt van release.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.
- Nadere informatie : 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 13.03.2023
		Printdatum: 14.09.2023
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330 Versie: 3.0

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
Niet roken.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 6
VEILIGHEIDSGEGEVINGEN	Herzieningsdatum: 13.03.2023
	Printdatum: 14.09.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
PraestoI™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192	Versie: 3.0

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Alkanes, C16-20-iso-	700-992-1	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Alkanes, C16-20-iso-	werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	29,4 mg/m3
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	8,34 mg/kg
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,25 mg/m3
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Huid	Lange termijn - systemische effecten	4,17 mg/kg
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			
	bevolking	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	4,17 mg/kg
Opmerkingen:	Toxiciteit bij herhaalde toediening			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er sprake is het potentieel voor de blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 13.03.2023
		Printdatum: 14.09.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192		Versie: 3.0

overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams- bescherming	: Dragen indien van toepassing: Ondoordringbare kleding Veiligheidsschoenen Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Draag resistente handschoenen (vraag advies aan uw leverancier van veiligheidsuitrusting).
-----------------------------------	--

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: koolwaterstofachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: < -15 °C
Kookpunt/kooktraject	: 98 °C
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: 100 °C Methode: ASTM D 93
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 3,7 (20 °C) Concentratie: 10 g/l
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: < 2.000 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 13.03.2023
		Printdatum: 14.09.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
PraestoI™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192		Versie: 3.0

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : 0,0002 hPa
Berekende dampdruk

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,03 g cm³ (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Houd uit de buurt van vlammen, vonken en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
Sterke oxidatiemiddelen

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 13.03.2023
		Printdatum: 14.09.2023
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330 Versie: 3.0

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Stikstofoxiden (NO_x)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): > 5.000 mg/kg

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 10.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Resultaat : Mogelijk irriterend voor de huid

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Enigszins irriterend voor de huid

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSGEGEVINGEN		Herzieningsdatum: 13.03.2023
		Printdatum: 14.09.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
PraestoI™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192		Versie: 3.0

GLP : ja

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

Resultaat : Niet irriterend voor de huid

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Niet irriterend voor de ogen
GLP : nee

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

Soort : Konijn
Resultaat : Corrosief voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 13.03.2023
		Printdatum: 14.09.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192		Versie: 3.0

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Testsysteem: muislymfoomcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Testsysteem: Menselijke lymfocyten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
GLP: ja

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSGEGEVENS	Herzieningsdatum: 13.03.2023
	Printdatum: 14.09.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192	Versie: 3.0

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 1 - 10 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Methode: Richtlijn test OECD 203
 Opmerkingen: Gebaseerd op een vergelijkbare productformulering.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Methode: OECD testrichtlijn 202
 Opmerkingen: Gebaseerd op een vergelijkbare productformulering.
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): circa 10 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Opmerkingen: Verstrekte informatie is gebaseerd op de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare producten.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 0,026 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: semi-statische test
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,077 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,021 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 13.03.2023
	Printdatum: 14.09.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192	Versie: 3.0

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

GLP: ja

Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,021 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

GLP: ja

Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): > 2,0 mg/l
Blootstellingstijd: 5,25 h
Testtype: Statische test
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 100 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 13.03.2023
	Printdatum: 14.09.2023
PraestoI™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330 Versie: 3.0

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
 Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: > 60 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

Bestanddelen:

Alkanes, C16-20-iso-:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 9,5 - 10,1 (26 °C)
 Methode: OECD testrichtlijn 117

Geëthoxileerde alcoholen (C12-18):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,16

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 13.03.2023
		Printdatum: 14.09.2023
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
PraestoI™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192		Versie: 3.0

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Toxisch voor aquatisch leven.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG-code: Niet-gevaarlijke goederen

IATA-DGR: Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 13.03.2023
	Printdatum: 14.09.2023
PraestoI™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330 Versie: 3.0

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG-code: Niet-gevaarlijke goederen

IATA-DGR: Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarlijke klasse(n)

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG-code: Niet-gevaarlijke goederen

IATA-DGR: Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG-code: Niet-gevaarlijke goederen

IATA-DGR: Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR: Niet van toepassing

RID: Niet van toepassing

IMDG-code: Niet van toepassing

IATA-DGR: Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3

	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 13.03.2023
	Printdatum: 14.09.2023
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330 Versie: 3.0

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten
--	----	---

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B2 Vergiftig voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AIIC	: Alle componenten zijn opgenomen in de inventaris, wettelijke verplichtingen/restricties zijn van toepassing
DSL	: Dit product bevat een of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 13.03.2023
	Printdatum: 14.09.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
PraestoI™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192	Versie: 3.0

ENCS	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI	: Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	: Het mengsel bevat een polymeer. De monomeren van dit polymeer zijn genotificeerd., Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 13.03.2023

Classificatie van het preparaat:

Eye Irrit. 2

H319

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	: Aspiratiegevaar
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal

	Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 13.03.2023
	Printdatum: 14.09.2023
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0557330
Praestol™ K 166 L UITVLOKKINGSMIDDEL ™ Handelsmerk, Solenis of haar dochterbedrijven of gelieerde, geregistreerd in diverse landen 884192	Versie: 3.0

geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

SOLENIS interne gegevens

SOLENIS interne gegevens, inclusief eigen en gesponsorde testrapporten

De UNECE beheert regionale overeenkomsten ter implementatie van geharmoniseerde classificatie voor etikettering (GHS) en transport.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Solenis.

NL / NL