



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 17

TEROSON SB 7600 known as Bondmaster 7600 R

SDB-nr. : 329333

V003.1

Veranderd: 07.12.2011

Printdatum: 27.03.2014

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

Productidentificatie:

TEROSON SB 7600 known as Bondmaster 7600 R

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

Gepland gebruik:

Afdichting

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum in België, Tel: +32 (0)70 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling (CLP):

geen gegevens voorhanden

Indeling (DPD):

F - Licht ontvlambaar

R11 Licht ontvlambaar.

Xi - Irriterend

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

N - Milieugevaarlijk

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Etiketteringselementen (CLP):

geen gegevens voorhanden

Etikettersingselementen (DPD):

F - Licht ontvlambaar

Xi - Irriterend

N - Milieugevaarlijk

**R-zinnen:**

R11 Licht ontvlambaar.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen:

S7/9 Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Andere gevaren:

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.

De dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond in hoge concentraties worden verzameld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Algemene chemische karakterisering:**

dichtingsmassa

Basisstoffen van de toebereiding:

Oplosmiddel

synthetisch rubber

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	< 20 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Oogirritatie 2 H319
Aceton 67-64-1	200-662-2	< 20 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Oogirritatie 2 H319
hexaan, mengsel van isomeren (bevattende minder dan 5% n-hexaan EC No 203-777- 6) 73513-42-5	309-852-0	< 20 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Aspiratiegevaar 1 H304 Huidirritatie 2 H315 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
Heptane, branched, cyclic and linear 426260-76-6		< 15 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Aspiratiegevaar 1; Oraal H304 Huidirritatie 2; Huid- H315 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Acute gevaren voor het aquatisch milieu, Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400, H410
tolueen 108-88-3	203-625-9	< 5 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling 2 H373 Giftig voor de voortplanting 2 H361d Aspiratiegevaar 1 H304 Huidirritatie 2 H315 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336
Cyclohexaan 110-82-7	203-806-2 01-2119486291-36	< 5 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Huidirritatie 2 H315 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Aspiratiegevaar 1 H304 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410
Cyclopentane 287-92-3	206-016-6	< 3 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412 Ontvlambare vloeistoffen 2 H225

			Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
n-hexaan 110-54-3	203-777-6	< 2 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Giftig voor de voortplanting 2 H361f Aspiratiegevaar 1 H304 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling 2 H373 Huidirritatie 2 H315 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
solvent-nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende; <0.1% benzeen 92062-15-2	295-529-9	< 1 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Aspiratiegevaar 1 H304 Huidirritatie 2; Huid- H315 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
Pentaaan 109-66-0	203-692-4	< 1 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Aspiratiegevaar 1 H304 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
N-Heptaan 142-82-5	205-563-8 01-2119475515-33	< 1 %	Ontvlambare vloeistoffen 2 H225 Aspiratiegevaar 1 H304 Huidirritatie 2 H315 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3 H336 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	204-881-4 01-2119555270-46	< 1 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 4 H413
zinkoxide 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	< 1 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410

Alleen de gevaarlijke ingrediënten voor dewelke een CLP classificatie beschikbaar is, worden in deze tabel getoond. Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie". Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

Vermelding van ingrediënten conform DPD (EC) nr 1999/45:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	< 20 %	F - Licht ontvlambaar; R11 R67 Xi - Irriterend; R36 R66
Aceton 67-64-1	200-662-2	< 20 %	R66 Xi - Irriterend; R36 F - Licht ontvlambaar; R11 R67
hexaan, mengsel van isomeren (bevattende minder dan 5% n-hexaan EC No 203-777-6) 73513-42-5	309-852-0	< 20 %	Xn - Schadelijk; R65 F - Licht ontvlambaar; R11 Xi - Irriterend; R38 R67 N - Milieugevaarlijk; R51/53
Heptane, branched, cyclic and linear 426260-76-6		< 15 %	F - Licht ontvlambaar; R11 R67 Xn - Schadelijk; R65 Xi - Irriterend; R38 N - Milieugevaarlijk; R50/53
tolueen 108-88-3	203-625-9	< 5 %	F - Licht ontvlambaar; R11 Xn - Schadelijk; R48/20, R65 Xi - Irriterend; R38 Voor de voortplanting vergiftig, categorie 3.; R63 R67
Cyclohexaan 110-82-7	203-806-2 01-2119486291-36	< 5 %	F - Licht ontvlambaar; R11 Xn - Schadelijk; R65 Xi - Irriterend; R38 N - Milieugevaarlijk; R50/53
Cyclopentane 287-92-3	206-016-6	< 3 %	F - Licht ontvlambaar; R11 R52/53
n-hexaan 110-54-3	203-777-6	< 2 %	F - Licht ontvlambaar; R11 Voor de voortplanting vergiftig, categorie 3.; R62 Xi - Irriterend; R38 R67 Xn - Schadelijk; R65, R48/20 N - Milieugevaarlijk; R51/53
solvent-nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende; <0.1% benzeen 92062-15-2	295-529-9	< 1 %	F - Licht ontvlambaar; R11 Xi - Irriterend; R38 Xn - Schadelijk; R65 R67 N - Milieugevaarlijk; R51/53
Pentaaan 109-66-0	203-692-4	< 1 %	F+ - Zeer licht ontvlambaar; R12 Xn - Schadelijk; R65 R66 R67 N - Milieugevaarlijk; R51/53
N-Heptaan 142-82-5	205-563-8 01-2119475515-33	< 1 %	Xi - Irriterend; R38 R67 F - Licht ontvlambaar; R11 Xn - Schadelijk; R65 N - Milieugevaarlijk; R50/53
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	204-881-4 01-2119555270-46	< 1 %	N - Milieugevaarlijk; R50/53
zinkoxide 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	< 1 %	N - Milieugevaarlijk; R50/53

De volledige teks van de R zinnen, aangeduid via codes, zie hoofdstuk 16 "verdere informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:****Inademen:**

Frisse lucht, toevoer van zuurstof, warmte, bij voortdurende klachten specialist consulteren .

Huidcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang). Met product verontreinigde kleding verwijderen. Verband aanleggen, arts consulteren.

Oogcontact:

Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Irriterend voor de ogen.

Irriterend voor de huid

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Blusmiddelen:****Geschikte blusmiddel:**

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Volle straal water (oplossingsmiddelen bevattend product).

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

Advies voor brandweerlieden:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Laten stollen.

mechanisch opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Algemene hygiënische maatregelen:

- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
- Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

- Zorg voor een voldoende ventilatie.
- Niet blootstellen aan direct zonlicht.
- Verpakking goed gesloten houden.

Specifiek eindgebruik:

- Afdichting

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Controleparameters:**Geldig voor
Belgie

Inhoudsstof	ppm	mg/m ³	Type	Categorie	Opmerkingen
2-BUTANON 78-93-3	300	900	kortetijdswaarde		BE/OEL
2-BUTANON 78-93-3	200	600	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
BUTANON 78-93-3	200	600	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
BUTANON 78-93-3	300	900	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
ACETON 67-64-1	500	1.210	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
ACETON 67-64-1	1.000	2.420	kortetijdswaarde		BE/OEL
ACETON 67-64-1	500	1.210	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
HEXAAN (ANDERE ISOMEREN DAN N-HEXAAN) HEXANE, AUTRES ISOMÈRES QUE N-HEXANE 73513-42-5	500	1.786	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
HEXAAN (ANDERE ISOMEREN DAN N-HEXAAN) HEXANE, AUTRES ISOMÈRES QUE N-HEXANE 73513-42-5	1.000	3.551	kortetijdswaarde		BE/OEL
HEXAAN (ANDERE ISOMEREN DAN N-HEXAAN) 73513-42-5	500	1.786	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
HEXAAN (ANDERE ISOMEREN DAN N-HEXAAN) 73513-42-5	1.000	3.551	kortetijdswaarde		BE/OEL
CYCLOHEXAAN 110-82-7	100	350	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
CYCLOHEXAAN 110-82-7	200	700	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
TOLUEEN 108-88-3	50	192	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
TOLUEEN 108-88-3	100	384	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
TOLUEEN 108-88-3	50	192	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
TOLUEEN 108-88-3			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
TOLUEEN 108-88-3	100	384	kortetijdswaarde		BE/OEL
N-HEXAAN 110-54-3	20	72	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
N-HEXAAN 110-54-3	20	72	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
CYCLOPENTAAN 287-92-3	600	1.800	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; >= 0,7 mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; >= 0,7 mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbeveiliging:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen
Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de wetgeving no. 819 van 19 augustus 1994.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voorkomen	vloeistof vloeibaar
Geur	rood karakteristiek
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	> 60 °C (> 140 °F)
Vlampunt	-4 °C (24,8 °F); Geen
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,790 - 0,820 g/cm ³
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (Brookfield)	100,0 - 200,0 mpa.s
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: Toluëen / Hexaan)	mengbaar
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingsnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

Overige informatie:

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**Reactiviteit:**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

Chemische stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Mogelijke gevaarlijke reacties:

Zie hoofdstuk reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Algemene informatie over de toxicologie:**

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Het preparaat werd ingedeeld op basis van de conventionele methode volgens Article 6(1)(a) van EG richtlijn 1999/45/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Huidirritatie:

primaire huidirritatie: irriterend

Irritatie van de ogen:

primaire ogenirritatie: irriterend

Acute toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	LD50 LC50 LD50	2.600 - 5.400 mg/kg > 5000 ppm 6.400 - 8.000 mg/kg	oral inhalation dermal	6 h	rat rat konijn	
Aceton 67-64-1	LD50 LC50 LD50	5.800 mg/kg 76 mg/l > 15.688 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	rat rat konijn	
Cyclohexaan 110-82-7	LD50 LC50 LD50	> 5.000 mg/kg 13,9 mg/l > 2.000 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	rat rat konijn	
zinkoxide 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		rat	

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	matig irriterend		konijn	
tolueen 108-88-3	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cyclohexaan 110-82-7	niet irriterend		konijn	
Pentaaan 109-66-0	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
zinkoxide 1314-13-2	niet irriterend		konijn	

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Aceton 67-64-1	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cyclohexaan 110-82-7	licht irriterend		konijn	
zinkoxide 1314-13-2	licht irriterend		konijn	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	
zinkoxide 1314-13-2	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Aceton 67-64-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tolueen 108-88-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		
Cyclohexaan 110-82-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		
n-hexaan 110-54-3	negatief	Inhaleren		rat	
N-Heptaan 142-82-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		
zinkoxide 1314-13-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhaleren	90 days 6 hours/day, 5 days/week	rat	
Aceton 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	oraal: drinkwater	13 weeks	rat	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie over de ecologie:

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen

Giftig voor waterorganismen.

Kan op de lange duur een schadelijke invloed uitoefenen op het water.

Het preparaat werd ingedeeld op basis van de conventionele methode volgens Article 6(1)(a) van EG richtlijn 1999/45/EC.

Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hexaan, mengsel van isomeren (bevattende minder dan 5% n-hexaan EC No 203-777-6)	LC50	124 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
73513-42-5 tolueen 108-88-3	LC50	13 mg/l	Fish	96 h	Carassius auratus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	3,2 mg/l	Fish	28 days	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
tolueen 108-88-3	EC50	11,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tolueen 108-88-3	IC50	12 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclohexaan 110-82-7	LC50	55 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cyclohexaan 110-82-7	EC50	3,78 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cyclohexaan 110-82-7	EC50	3,32 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexaan 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexaan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexaan 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
solvent-nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende; <0.1% benzeen 92062-15-2	LC50	93 - 117 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
solvent-nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende; <0.1% benzeen 92062-15-2	EC50	135 mg/l	Daphnia	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Pentaaan 109-66-0	LC50	>= 0,1	Fish	96 h	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Pentaan 109-66-0	EC50	9,74 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-Heptaan 142-82-5	LC50	220 - 270 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Heptaan 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	LC0	>= 0,57 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
zinkoxide 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxide 1314-13-2	EC50	170 #g/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistentie en afbreekbaarheid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
butanon 78-93-3	licht afbreekbaar	biologisch aërobe	> 60 %	
Aceton 67-64-1	licht afbreekbaar	biologisch aërobe	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
tolueen 108-88-3	licht afbreekbaar	biologisch	80 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Cyclohexaan 110-82-7		aërobe	6 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-hexaan 110-54-3	licht afbreekbaar	biologisch aërobe	> 60 %	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0		aërobe	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

Bioaccumulatie / Mobiliteit in de bodem:

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellin gstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
------------------------------------	--------	-----------------------------	------------------------	-----------	-------------	---------

butanon 78-93-3	0,29				
Aceton 67-64-1	0,24				
tolueen 108-88-3	2,73				
Cyclohexaan 110-82-7		31 - 129			OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cyclohexaan 110-82-7	3,44				
Cyclopentane 287-92-3	3				
n-hexaan 110-54-3	4				
Pentaaan 109-66-0	3,39				
N-Heptaan 142-82-5	4,66				
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	5,1				

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden:

Verwijdering van het product:

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar voor het grootste gedeelte naar de herkomst. Deze kunnen bij de fabrikant worden opgevraagd.

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport ADR:

Klasse: 3
 Verpakkingsgroep: II
 Classificeringscode: F1
 Nr. ter identificatie van het gevaar: 33
 UN-nr: 1133
 Gevaarsetiket: 3
 techn. naam: LIJMEN
 Tunnelcode: (D/E)
 Aanvullende informatie: Bijzondere bepaling 640D
 Additionele stof eigenschap: Milieubelastend

Transport per trein RID:

Klasse: 3
 Verpakkingsgroep: II
 Classificeringscode: F1
 Nr. ter identificatie van het gevaar: 33
 UN-nr: 1133
 Gevaarsetiket: 3
 techn. naam: LIJMEN
 Tunnelcode:
 Aanvullende informatie: Bijzondere bepaling 640D
 Additionele stof eigenschap: Milieubelastend

Binnenscheepvaarttransport ADN:

Klasse:	3
Verpakkingsgroep:	II
Classificeringscode:	F1
Nr. ter identificatie van het gevaar:	
UN-nr:	1133
Gevaarsetiket:	3
techn. naam:	LIJMEN
Aanvullende informatie:	Bijzondere bepaling 640D
Additionele stof eigenschap:	Milieubelastend

Zeeschiptransport IMDG:

Klasse:	3
Verpakkingsgroep:	II
UN-nr:	1133
Gevaarsetiket:	3
EmS:	F-E ,S-D
Zee schadelijke stof:	Marine pollutant
proper shipping name:	ADHESIVES (Heptanes)

Luchttransport IATA:

Klasse:	3
Verpakkingsgroep:	II
Packaging instruction (passenger)	353
Packaging instruction (cargo)	364
UN-nr:	1133
Gevaarsetiket:	3
proper shipping name:	Adhesives

RUBRIEK 15: Regelgeving**Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

VOC-gehalte	47 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- R11 Licht ontvlambaar.
- R12 Zeer licht ontvlambaar.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- R50/53 Zeer giftig 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.
- R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
- R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- 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.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.