



KRONOX 410
Code: 51401

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE: KRONOX 410
Code: 51401
- 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK: ☒ Industrieel ☒ Professioneel ☐ Consumptie
Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies):
Doorzichtige laag.
Ontraden gebruik:
Dit product wordt niet aanbevolen voor geen gebruik of sector van het gebruik industriële, professionele of te consumeren anderen dan die eerder genoemde als 'Relevant of geïdentificeerd gebruik'.
- 1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:
ROBERLO, S.A.
Carretera N-II, Km. 706,5 - E-17457 - Riudellots de la Selva (Girona)
Telefoon: +34 972 478060 - Fax: +34 972 477394
E-mailadres van persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:
e-mail: info@roberlo.com
- 1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN: +34 972 478060 (8:00-17:00 h.) (kantooruren)

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 INDELING VAN HET MENGSEL:
Classificatie op grond Richtlijn 1999/45/EG~2006/8/EG (DPD):
R10 | R43 | R66-R67 | R52-53
- 2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN: R10 , Xi
- Dit produkt is geëtiketteerd als ONTVLAMBAAR en IRRITEREND op grond Richtlijn 67/548/EEG~2009/2/EG en 1999/45/EG~2006/8/EG
- R-zinnen:
R10 Ontvlambaar.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-zinnen:
S23 dampen, aerosolen niet inademen.
S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S37 Draag geschikte handschoenen.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Aanvullende zinnen:
P99 Bevat bis(12266-pentamethyl-4-piperidiny)sebacaat, hydroxyfenylbenzotriazolderivaat, bis(hydroxyfenylbenzotriazool)derivaat, methyl 12266-pentamethyl-4-piperidinysebacaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Gevaarlijke bestanddelen:
Geen in percentage gelijk of superieur aan het limit voor de naam.
- 2.3 ANDERE GEVAREN:
Niet toepasbaar.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- 3.1 STOFFEN:
Niet toepasbaar.
- 3.2 MENGSELS:
Dit product is een mengsel.
Chemische beschrijving:
Gevaarlijke bestanddelen:
Stoffen met een concentraties boven de blootstellingsgrens en een gezondheids- en/of milieurisico vertegenwoordigen, en/of met een Gemeenschap grenze voor de blootstelling op het werk:
- | | | |
|---|---|---|
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 5px;">25 < 50 %</div> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div> </div> | <p>n-butylacetaat
CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1
DSD: R10 R66-R67
CLP: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p> | <p>Index No. 607-025-00-1
< ATP30
< CLP01</p> |
|---|---|---|



KRONOX 410
Code: 51401

10 < 25 % ☐ ☐ ☐	2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 DSD: R10 CLP: Flam. Liq. 3:H226	Index No. 607-195-00-7 < ATP31 < CLP01
2,5 < 10 % ☐ ☐ ☐	Butylglycolacetaat CAS: 112-07-2 , EC: 203-933-3 DSD: Xn:R20/21 CLP: Acute Tox. (skin) 4:H312 Acute Tox. (oral) 4:H302	Index No. 607-038-00-2 < ATP19 < Autoclasificada
< 0,5 % ☐ ☐ ☐	Bis(12266-pentamethyl-4-piperidiny)sebacaat CAS: 41556-26-7 , EC: 255-437-1 DSD: R43 N:R50-53 CLP: Niet beschikbaar.	Auto-ingedeeld
< 0,5 % ☐ ☐ ☐	Hydroxyfenylbenzotriazoolderivaat CAS: 104810-47-1 , EC: 400-830-7 DSD: R43 N:R51-53 CLP: Niet beschikbaar.	Auto-ingedeeld
< 0,5 % ☐ ☐ ☐	Bis(hydroxyfenylbenzotriazool)derivaat List No. 600-603-4 DSD: R43 N:R51-53 CLP: Niet beschikbaar.	Auto-ingedeeld
< 0,5 % ☐ ☐ ☐	Oplosmiddelnafte (aardolie), licht aromatisch CAS: 64742-95-6 , EC: 265-199-0 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	Index No. 649-356-00-4 (Nota H,P) < ATP30 < CLP01
< 0,25 % ☐ ☐ ☐	Methyl 12266-pentamethyl-4-piperidinysebacaat CAS: 82919-37-7 , EC: 280-060-4 DSD: R43 N:R50-53 CLP: Niet beschikbaar.	Auto-ingedeeld

Voor meer informatie over de gevaarlijke bestanddelen, zie rubrieken 8, 11, 12 en 16.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 **BESCHRIJVING VAN EERSTEHULPMAATREGELEN EN BELANGRIJKSTE ACUTE/UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN:**
4.2



Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Geef aan een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

Blootstellingsroute	Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
INHALATIE:	De inademing van dampen van oplosmiddelen kan hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid veroorzaken.	Verwijder de patiënt uit de besmette omgeving en breng in de buitenlucht. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen. Houd de persoon warm en rustig terwijl medische hulp onderweg is.
HUID:	In geval van langdurig contact, kan de huid droog.	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reinig grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen. In geval van roodheid van de huid of irritatie, roep onmiddellijk medische hulp in.
OGEN:	Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid en pijn.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl de ogen worden opgehouden, totdat de irritatie afneemt. Roep onmiddellijk deskundige medische hulp in.
INSLIKKEN:	Opname door de mond kan irritatie van de keel, buikpijn, slaperigheid, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen. De patiënt niet aanzetten tot braken, vanwege het gevaar voor de ademhaling. Houd de patiënt warm en rustig.

4.3 **VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:**
Niet beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1	BLUSMIDDELEN: Poederblussers of CO2. Bij ernstige branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel. Niet gebruiken voor blussen: waterstraal.
5.2	SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT: Als gevolg van de verbranding of de termische ontleding, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan ontledings- of afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
5.3	ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN: - Speciale beschermde uitrusting: Naargelang de omvang van de brand, kan het nodig zijn hittebestendige kleding, ademhalingstoestel, handschoenen, veiligheidsbril en beschermend schoeisel te dragen. - Andere aanbevelingen: Tanks en vaten in de gevarezone met water afkoelen. Houd rekening met de richting van de wind. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.



KRONOX 410
Code: 51401

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

- 6.1** PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES:
Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Niet roken. Voorkom aanraking met het produkt. Vermijd inademing van dampen.
- 6.2** MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:
Niet laten wegglopen in afwateringssysteem of waterlopen. De juiste instanties inlichten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het produkt in meren, riolen of rivieren is verspreid.
- 6.3** INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:
Dik het gemorste materiaal in en neem het op met inerte, niet-brandbare absorberende materialen (bijvoorbeeld aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, e.d.). Reinig bij voorkeur met een bioafbreekbaar wasmiddel. Restanten bewaren in een gesloten verpakking.
- 6.4** VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN:
Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
Voor verdere verwijdering en reiniging zie rubriek 13.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

- 7.1** VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN:
U moet voldoen aan de heersende wetgeving in verband met het voorkomen van ongelukken op het werk.
Algemene maatregelen:
Voorkom ongewild verspillen en lekkages. Houd de verpakking gesloten.
Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:
Dampen zijn zwaarder dan van lucht, kunnen zich over lange afstanden over vloeren verspreiden en kunnen een explosief mengsel vormen met lucht en nabij onstekingsbronnen ontbranden of exploderen. Het produkt dient alleen te worden gebruikt in ruimten waar geen onstekingsbronnen zijn en uit van buurt van hitte en vonken. Zet mobiele telefoons uit en niet roken. Als het produkt wordt gebruikt in een fabrieksinstallatie, de streken met risico van explosie zouden moeten worden gemerkt. Gebruik instrumenten, systemen en beschermend materiaal adequaat aan classificatie van streken, volgens de regels van de industriële- en arbeidsbescherming, volgens de Richtlijn 94/9/CE en 99/92/CE. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard beveiligd zijn. Gebruik geen gereedschap die vonken kunnen maken. Werk het document 'Protection tegen explosies' uit.
- Vlampunt : 30. °C
- Zelfontbrandingspunt : 347. °C
- Tijdtrap explosiviteit : 1.4 - 8.3 % Volume 25°C
Maatregelen ter voorkoming van toxicologisch gevaar:
Niet eten, drinken en roken tijdens behandeling. Na verwerking dienen de werknemers hun handen te wassen met water en zeep. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
Aanbevelingen voor het voorkomen van de verontreiniging van het milieu:
Voorkom iedere storting in het milieu. Let vooral op het water gebruikt bij het schoonmaken. Volg in geval onbedoeld morsen de aanwijzingen uit de paragraaf 6.
- 7.2** VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN:
Voorkom toegang door onbevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het produkt dient te worden opgeslagen afgezonderd van warmte- en onstekingsbronnen. Niet roken in de opslagruimte. Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonnestraling. Voorkom buitengewone luchtvochtigheid. Om lekkage te voorkomen dienen geopende verpakkingen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden bewaard. Voor meer informatie, zie punt 10.
Opslagklasse : Volgens de geldende bepalingen.
Maximale tijdsduur in voorraad : 12. maanden
Temperatuursinterval : min: 5. °C, max: 32. °C
Buiten het bereik houden van:
Verwijderd houden van oxiderende middelen, zeer alkalische of sterk zure materialen.
Verpakking:
Volgens van kracht zijnde regelgeving.
Maximale hoeveelheid, volgens de Richtlijn 96/82/EG~2003/105/EG (Seveso III):
Inferieure drempel: 5000 ton , Superieure drempel: 50000 ton
- 7.3** SPECIFIEK EINDGEBRUIK:
Er bestaan geen specifieke aanwijzingen voor het gebruik van dit produkt afgezien van het vooraangaande.



KRONOX 410
Code: 51401

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING 98/24/EG

8.1 CONTROLEPARAMETERS:

Grenzen voor de beroepsmatige blootstelling (TLV)	TLV-TWA		TLV-STEL		Jaar
AGCIH 2009	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
n-butylacetaat	150.	713.	200.	950.	1998
2-methoxy-1-methylethylacetaat	50.	275.	100.	550.	
Butylglycolacetaat	20.	133.			Aanbevolen Huidweg
Bis(12266-pentamethyl-4-piperidiny)sebacaat		1.0			Interne waarde
Hydroxyfenylbenzotriazoolderivaat		1.0			Interne waarde
Bis(hydroxyfenylbenzotriazool)derivaat		1.0			Interne waarde
Oplosmiddelnaftha (aardolie), licht aromatisch	50.	290.			Interne waarde
Methyl 12266-pentamethyl-4-piperidinysebacaat		1.0			Interne waarde
TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.					
A3 - Kankerverwekkend voor dieren.					
<u>Biologische grenswaarden:</u>					
Niet beschikbaar					
<u>Afgeleide doses zonder effect (DNEL) voor werknemers:</u>					
Niet beschikbaar					
<u>Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC):</u>					
Niet beschikbaar					

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

BEHEERSING VAN BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING, RICHTLIJN 89/686/EEG:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Dit dient te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Vermijd inademing van dampen. Vermijd inademing van deeltjes of verstuivingen afkomstig van de toepassing van het preparaat.

- Masker:

Masker met gecombineerde filters geschikt voor gassen, dampen en deeltjes (EN141/EN143). Om het gepaste beschermingsniveau te verkrijgen moet het soort filter worden gekozen in overeenstemming met de aanwezige verontreinigende agentia conform de specificaties van de filterfabrikant.

Bescherming van de ogen en het gezicht:

Installeer oog-douche nabij de verwerkingsruimtem.

- Brillen:

Veiligheidsbril met gepaste laterale bescherming tegen vloeistofspetters (EN166).

- Beschermingsmasker: Nee.

Bescherming van de handen en de huid:

Installeer nood-douche nabij de verwerkingsruimtes. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

- Handschoenen:

Handschoenen bestendig tegen chemicaliën (EN374). De doordringingstijd van de gekozen handschoenen moet langer zijn dan de voorgenumen periode van gebruik. Er zijn verschillende factoren (bv. temperatuur), die in de praktijk de tijd van gebruik van handschoenen bestendig tegen chemicaliën is duidelijk lager dan de vastgestelde norm EN374. Vanwege de grote verscheidenheid van omstandigheden en mogelijkheden, moet rekening worden gehouden met de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de handschoenen. De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer er enige aanwijzingen van degradatie worden waargenomen.

- Laarzen:

Nee.

- Schort:

Nee.

- Overall:

Er wordt aangeraden personeel anti-statische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Vermijd enige storting in het milieu, zowel van het produkt als ook van haar resten, verpakkingsmiddelen of het afvalwater van de verwerkingsruimtes. Vermijd verdamping in de atmosfeer boven de wettelijk toegestane limieten.

Verspreiding op de vloer: Voorkom doordringing in de grond.

Verspreiding in het water:

Schadelijk voor in het water levende organismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn
orzaken. Laat het produkt niet wegglopen in riolen of waterwegen.

Uitstoot in de atmosfeer:

Vanwege de vluchtigheid kunnen er atmosferische emissies optreden tijdens de manipulatie en opslag in de atmosfeer.



KRONOX 410
Code: 51401

RUBRIEK 9 : FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCH EN CHEMISCH BASISEIGENSCHAPPEN:

- Fysische vorm	:	Vloeistof.
- Kleur	:	Kleurloos.
- Geur	:	Kenmerkend.
- pH	:	Niet toepasbaar
- Smeltpunt	:	Niet toepasbaar
- Kookpunt	:	126.3 °C bij 760 mmHg
- Vlampunt	:	30. °C
- Tijdtrap explosiviteit	:	1.4 - 8.3 % Volume 25°C
- Dampdruk	:	6.8 mmHg bij 20°C
- Dampdruk	:	4.6 kPa bij 50°C
- Soortelijk gewicht	:	1.01 g/cc bij 20°C
- Oplosbaarheid in water	:	Onmengbaar
- Zelfontbrandingspunt	:	347. °C
- Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
- Viscositeit	:	34. sec.FC4 20°C
- Viscositeit cinemática	:	39. mm2/s bij 40°C
<u>Ontploffingseigenschappen:</u> Niet toepasbaar.		
<u>Oxiderende eigenschappen:</u> Niet toepasbaar.		

9.2 OVERIGE INFORMATIE:

- Verbrandingswarmte	:	6683. Kcal/kg
- Niet vluchtig	:	56. % Gewicht
- Aromatische koolwaterstoffen	:	0.5 % Gewicht
- VOS (levering)	:	44.0 % Gewicht
- VOS (levering)	:	444.4 g/l

De aangegeven waarden altijd samenvalt met het product specificaties. De gegevens voor de product specificaties kunnen worden gevonden in de data sheet van hetzelfde. Voor meer informatie over de fysische en chemische eigenschappen voor wat betreft de veiligheid van het milieu, zie rubrieken 7 en 12.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 REACTIVITEIT:

Niet beschikbaar.

10.2 CHEMISCH STABILITEIT:

Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:

Mogelijke gevaarlijke reactie met oxidatiemiddelen, zuren, alkalies, peroxiden.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:

- **Warmte:** Verwijderd houden van warmtebronnen.
- **Licht:** Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonnestraling.
- **Lucht:** Niet toepasbaar.
- **Vochtigheid:** Voorkom buitengewone luchtvochtigheid.
- **Druk:** Niet toepasbaar.
- **Schok:** Niet toepasbaar.

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIELEN:

Verwijderd houden van oxiderende middelen, zeer alkalische of sterk zure materialen.

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:

Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen toxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De toxicologische classificatie of het preparaat is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Richtlijn 1999/45/EG.



KRONOX 410
Code: 51401

11.1 TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:

- Dit preparaat bevat glykolen. Deze stoffen worden gemakkelijk door de huid opgenomen en kunnen schade aan het bloed veroorzaken.
- Bevat sensibiliseerde stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Blootstellingsrouten: Kan worden geabsorbeerd door inademing van de damp, via de huid en door inname door de mond.
- Korte-termijn blootstelling: Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten. Opname door de mond kan het irritaties aan de keel veroorzaken; andere effecten kunnen hetzelfde zijn zo als beschreven zijn voor blootstelling aan dampen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Langdurige of herhaalde blootstelling: Herhaald of langdurig contact kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid, waardoor een niet-allergische huidontsteking kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

11.2 DODELIJKE DOSIS EN CONCENTRATIE

van de individuele componenten :

	DL50 Oraal mg/kg	DL50 Huid mg/kg	CL50 Inademing mg/m3.4uren
n-butylacetaat	10768. Ratten	17600. Konijn	23400. Ratten
2-methoxy-1-methylethylacetaat	8532. Ratten	> 5000. Ratten	35700. Ratten
Butylglycolacetaat	2400. Ratten	1480. Konijn	18000. Ratten
Bis(12266-pentamethyl-4-piperidiny)sebacaat	> 2000. Ratten	> 2000. Ratten	
Hydroxyfenylbenzotriazoolderivaat	> 2000. Ratten		
Bis(hydroxyfenylbenzotriazool)derivaat	> 2000. Ratten		
Oplosmiddelnaftha (aardolie), licht aromatisch	3900. Ratten	3160. Konijn	
Methyl 12266-pentamethyl-4-piperidinysebacaat	> 2000. Ratten	> 2000. Ratten	

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen ecotoxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De ecotoxicologische classificatie of het preparaat het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Richtlijn 1999/45/EG.

12.1 TOXICITEIT:

van de individuele componenten :

	CL50 (OECD 203) mg/l.96uren	CE50 (OECD 202) mg/l.48uren	CE50 (OECD 201) mg/l.72uren
n-butylacetaat	18. Vissen	32. Daphnea	675. Algen
2-methoxy-1-methylethylacetaat	> 100. Vissen	408. Daphnea	> 1000. Algen
Butylglycolacetaat	28. Vissen	37. Daphnea	1570. Algen
Bis(12266-pentamethyl-4-piperidiny)sebacaat	0.97 Vissen	20. Daphnea	
Hydroxyfenylbenzotriazoolderivaat	2.8 Vissen	3.8 Daphnea	9.0 Algen
Bis(hydroxyfenylbenzotriazool)derivaat	2.8 Vissen	3.8 Daphnea	9.0 Algen
Oplosmiddelnaftha (aardolie), licht aromatisch	9.2 Vissen	6.1 Daphnea	
Methyl 12266-pentamethyl-4-piperidinysebacaat	0.97 Vissen	20. Daphnea	

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:

Niet beschikbaar.

12.3 MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:

Niet beschikbaar.

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM:

Niet beschikbaar.

VOS (gebruiksklaar produkt*): Richtlijn 2004/42/CE inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen is van toepassing: PRODUKTEN VOOR HET OVERSPUITEN VAN VOERTUIGEN (volgens de Richtlijn 2004/42/EG, Bijlage I.2): Uitstootsubcategorie D) Doorzichtige laag. VOS (gebruiksklaar produkt*) : 410. g/l* (VOS max. 420. g/l* vanaf 01.01.2007).

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN MPMB-BEOORDELING, BIJLAGE XIII VAN DE VERORDENING (EG) NR. 1907/2006:

Niet beschikbaar.

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:

Bijvoorbeeld ozonafbrekend vermogen: Niet beschikbaar.

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon: Niet beschikbaar.

Broeikas effect vermogen: In geval van brand of verbranding er komt CO2 vrij.

Hormoonontregelend vermogen: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN, RICHTLIJN 75/442/EEG~91/156/EG:

Neem al het mogelijke in acht om het veroorzaken van afval te beperken. Tracht afval milieuvriendelijk te verwerken of te herbruiken. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Verwerking en lozing met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgevingen. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.



KRONOX 410
Code: 51401

VERWIJDERING VAN VERPAKKING, RICHTLIJN 94/62/EG~2004/12/EG:

Emballages en verpakkingen dienen te worden verwijderd met inachtneming van alle van toepassing zijnde lokale en nationale regelgevingen.

INSTRUCTIES VOOR NEUTRALISIE OF Vernietiging VAN HET PRODUKT:

Vernietiging van chemisch afval in speciaal daartoe bestemde ruimte, met inachtneming van de lokale regelgeving.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-NUMMER: 1263

14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:
VERF

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N) EN VERPAKKINGSGROEP:

14.4 WEGTRANSPORT (ADR 2011):
SPOORWEGTRANSPORT (RID 2011):

(Bijzondere
bepaling 640E)

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Classificatiecode: F1
- Tunnel beperking code: (D/E)
- Vervoerscategorie: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L (zie volledige vrijstellingen ADR 3.4)
- Transportdocument: Vrachtbrief.
- Schriftelijke instructies: ADR 5.4.3.4

ZEERTRANSPORT (IMDG 34-08):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Blad voor noodgevallen (EmS): F-E,S_E
- Gids voor eerstehulp (MFAG): 310,313
- Mariene verontreiniging: Nee.
- Transportdocument: Goederenbrief van de lading.

LUCHTTRANSPORT (ICAO/IATA 2010):

- Klasse: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Transportdocument: Luchtvrachtbrief van de lading.

TRANSPORT OVER DE BINNENWATEREN (ADN):

Niet beschikbaar.

14.5 MILIEUGEVALEN:
Niet toepasbaar.

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:
Niet beschikbaar.

14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:
Niet toepasbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

15.1 EG-SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING:
VOS-informatie op het etiket:

Richtlijn 2004/42/CE inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen is van toepassing: Bevat VOS 410 g/l - Het grenze 2004/42/CE-IIB cat. D) voor het gebruiksklaar produkt is VOS max. 420. g/l.

Pre-registratie REACH: Alle componenten van dit preparaat, zijn opgenomen in de lijst van pre-geregistreerd stoffen, gepubliceerd door 'Europees agentschap voor chemische stoffen' (ECHA), volgens den Artikel 28 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Meer informatie: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

SVHC Autorisatieplichtige stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen: Geen
SVHC Stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 kandidaat te worden opgenomen : Geen

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:
Niet beschikbaar.



KRONOX 410
Code: 51401

BEPERKINGEN:

Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik, op grond de Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Niet toepasbaar.

Aangeraden beperkingen voor het gebruik:

Uitsluitend voor het professioneel lakken van voertuigen met inachtneming van de aanwijzingen op het informatieblad van de fabrikant.

ANDERE WETGEVING:

Niet beschikbaar

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE**16.1 TEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 en/of 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:**

R-zinnen op grond Richtlijn 67/548/EEG-2001/59/EG (DSD), Bijlage III:

R10 Ontvlambaar. R38 Irriterend voor de huid. R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. 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. R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevarenaanduidingen op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-790/2009 (CLP), Bijlage III:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Opmerkingen over de identificatie, indeling en etikettering van stoffen:

Nota H : De voor deze stof vermelde indeling en etikettering heeft alleen betrekking op de gevaarlijke eigenschap(pen) die wordt(worden) aangeduid met de vermelde waarschuwingszin(nen) in combinatie met de vermelde gevaarscategorie(ën).

Nota P : De stof behoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1% (g/g) benzeen (EC-nr. 200-753-7) bevat.

BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2009).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2011).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 34-08 (IMO, 2008).

REGELGEVING MET BETREKKING TOT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:

Veiligheidsinformatieblad volgens den Artikel 31 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en den Bijlage I van de Verordening (EG) nr. 453/2010.

HISTORIE:

Versie: Voorlopig

Drukdatum:

12/01/2012

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overreestemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het produkt gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het produkt niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. Het is ten allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons produkt gelden: het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons produkt.