



BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

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

- 1.1 Productidentificatie:** BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik: Vloeibare verf. Enkel voor industrieel gebruiker gebruik.
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad:**
BERNARDO ECENARRO, S.A.
Ugarte Industrialdea, 147
20720 Azkoitia - Gipuzkoa - Spain
Tel.: +34 943 74 28 00 -
Fax: +34 943 74 06 03
msds@besa.es
<http://www.besa.es>
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +34 943742800 (8:00-13:00) (14:30-17:30)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 3: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H412
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3, H226
STOT SE 3: Specifieke toxiciteit met effecten van slaperigheid of duizeligheid (enkele blootstelling), categorie 3, H336
- 2.2 Etiketteringselementen:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
Waarschuwing
-  
- Gevarenaanduidingen:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
- Veiligheidsaanbevelingen:**
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen
P370+P378: In geval van brand: Blussen met ABC-poederblusser
P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P501: De inhoud/houder verwijderen conform de geldende wettelijke regeling inzake afvalverwerking
- Aanvullende informatie:**
EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
EUH208: Bevat Hydroxyphenyl benzotriazol derivative, Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie**
N-butylacetaat; Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)
- 2.3 Andere gevaren:**
Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN **

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN ** (gaat verder)

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van additieven, vulstoffen, pigmenten, weekmakers en harsen in oplosmiddelen

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butylacetaat ¹ Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Waarschuwing	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xyleen ² Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gevaar	Zelf geclassificeerd 5 - <10 %
CAS: Niet van toepassing EC: 918-668-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) ² Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar	Zelf geclassificeerd 1 - <2,5 %
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethylacetaat ¹ Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Waarschuwing	ATP ATP01 1 - <2,5 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol ³ Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	ATP CLP00 0,5 - <1 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzeen ³ Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar	ATP ATP06 0,5 - <1 %
CAS: Niet van toepassing EC: 400-830-7 Index: 607-176-00-3 REACH: 01-2119894815-20-XXXX	Hydroxyphenyl benzotriazol derivative ² Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	ATP CLP00 0,25 - <0,5 %
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-methylpentan-2-one ³ Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH066 - Gevaar	ATP CLP00 <0,2 %
CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ² Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	Zelf geclassificeerd <0,2 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylene Glycol Methyl Ether ³ Verordening 1272/2008	Niet geclassificeerd <0,2 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ³ Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	ATP CLP00 <0,2 %
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Diphenyl ether ³ Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	Zelf geclassificeerd <0,2 %

¹ Vrijwillig vermelde stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2015/830

² Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2015/830

³ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12, 15 en 16 raadplegen.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgesprekt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO2) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweelieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terecht komen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden. Bij het potentieel contact met het gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). In de eerste plaats de vorming van ontvlambare mengsels damp-lucht vermijden, door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De elektrostatische ladingen elimineren door de onderlinge verbinding van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen, terwijl het geheel geaard moet zijn.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering epigraaf 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie epigrafen 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (epigraaf 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Overgieten op goed geventileerde plaatsen, bij voorkeur door middel van gerichte extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken...) volledig controleren en ventileren bij reinigingswerkzaamheden. Het ontstaan van gevaarlijke atmosferen in de vaten vermijden door in de mate van het mogelijke inertiseringssystemen toe te passen. Langzaam overgieten om het optreden van elektrostatische ladingen te voorkomen. Wanneer het ontstaan van elektrostatische ladingen mogelijk is: een perfecte potentiaalvereffening verzekeren, steeds aarding gebruiken, geen werkkleding van acrylvezels dragen, bij voorkeur katoenen kleren en geleidende schoenen gebruiken. Spatten en verstuivingen vermijden. Epigraaf 10 raadplegen over de omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Raadpleeg epigraaf 8 voor het controleren van blootstelling. Niet eten, drinken of roken in de werkzones; na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 5 °C
Maximumtemp.: 30 °C
Maximumtijd: 24 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving (GSW publieke Grenswaarden):

Identificatie		Milieugrenswaarden	
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	TGG 8 uur		215 mg/m ³
	TGG 15 min		430 mg/m ³
	Jaar	2015	
Xyleen	TGG 8 uur		210 mg/m ³

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Milieugrenswaarden	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 15 min Jaar		442 mg/m ³
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	TGG 8 uur TGG 15 min Jaar	2015	100 mg/m ³ 246 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	TGG 8 uur TGG 15 min Jaar	2015	550 mg/m ³
Talc CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	TGG 8 uur TGG 15 min Jaar	2015	0,25 mg/m ³
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	TGG 8 uur TGG 15 min Jaar	2015	300 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	TGG 8 uur TGG 15 min Jaar	2015	50 mg/m ³ 100 mg/m ³
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	TGG 8 uur TGG 15 min Jaar	2015	104 mg/m ³ 208 mg/m ³

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	960 mg/m ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Niet van toepassing
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Niet van toepassing EC: 918-668-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	150 mg/m ³	Niet van toepassing
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	153,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	275 mg/m ³	Niet van toepassing
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	89 mg/kg	Niet van toepassing	75 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Niet van toepassing
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	11,8 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	2,5 mg/kg	Niet van toepassing	2,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	2,35 mg/m ³	2,35 mg/m ³	2,35 mg/m ³	Niet van toepassing
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	65 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	310 mg/m ³	Niet van toepassing
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	20 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	58,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	245,8 mg/m ³	9,68 mg/m ³

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	108 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	14,8 mg/m ³	Niet van toepassing
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Niet van toepassing EC: 918-668-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	11 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	11 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	32 mg/m ³	Niet van toepassing
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,67 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	54,8 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	33 mg/m ³	Niet van toepassing
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Oraal	13,4 mg/kg	Niet van toepassing	3,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	44,5 mg/kg	Niet van toepassing	38 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	14,7 mg/m ³	Niet van toepassing
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	Oraal	1,25 mg/kg	Niet van toepassing	1,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	1,25 mg/kg	Niet van toepassing	1,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	0,58 mg/m ³	0,58 mg/m ³	0,58 mg/m ³	Niet van toepassing
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,67 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	37,2 mg/m ³	Niet van toepassing
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	10 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	50,6 mg/m ³	34 mg/m ³	34 mg/m ³

PNEC:

Identificatie				
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Zoet water	0,18 mg/L
	Bodem	0,0903 mg/kg	Zeewater	0,018 mg/L
	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,981 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0981 mg/kg
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Zoet water	0,635 mg/L
	Bodem	0,29 mg/kg	Zeewater	0,0635 mg/L
	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Zoet water)	3,29 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,329 mg/kg
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Zoet water	8,8 mg/L
	Bodem	3,13 mg/kg	Zeewater	0,88 mg/L
	Intermitterende	9,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	34,6 mg/kg
	Oraal	20 g/kg	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L
	Bodem	2,68 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,7 mg/kg
	Oraal	20 g/kg	Sediment (Zeewater)	1,37 mg/kg
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Zoet water	0,6 mg/L
	Bodem	1,3 mg/kg	Zeewater	0,06 mg/L
	Intermitterende	1,5 mg/L	Sediment (Zoet water)	8,27 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,83 mg/kg
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	STP	1 mg/L	Zoet water	0,0022 mg/L
	Bodem	0,21 mg/kg	Zeewater	0,00022 mg/L
	Intermitterende	0,009 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,05 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,11 mg/kg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)



Identificatie				
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Zoet water	19 mg/L
	Bodem	2,74 mg/kg	Zeewater	1,9 mg/L
	Intermitterende	190 mg/L	Sediment (Zoet water)	70,2 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	7,02 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Zoet water	1 mg/L
	Bodem	0,4 mg/kg	Zeewater	0,1 mg/L
	Intermitterende	3,9 mg/L	Sediment (Zoet water)	4 mg/kg
	Oraal	56 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,4 mg/kg
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Zoet water	0,0017 mg/L
	Bodem	0,0681 mg/kg	Zeewater	0,00017 mg/L
	Intermitterende	0,017 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,345 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0345 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:



A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie epigraaf 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming



Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen en voor deeltjes		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Vervangen wanneer een hogere weerstand tegen het ademen waargenomen wordt en/of de geur of smaak van de verontreinigende stof wordt opgemerkt.

C.- Specifieke bescherming van de handen



Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	NIET-wegwerphandschoenen voor chemische bescherming		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	De doorslagtijd ('breakthrough time') aangegeven door de fabrikant moet hoger zijn dan de gebruikstijd van het product. Geen beschermende crèmes gebruiken na het contact van het product met de huid.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsscherm		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.



E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het lichaam	Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.



- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles van de blootstelling van het milieu:

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 7.1.D.

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	38 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	442,7 kg/m ³ (442,7 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	6,88
Gemiddelde molecuulmassa:	114,31 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Viskeus
Kleur:	Tintometrisch systeem
Geur:	Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	133 °C
Dampspanning op 20 °C:	992 Pa
Dampspanning op 50 °C:	5058 Pa (5 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	1080 - 1250 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,08 - 1,25
Dynamische viscositeit op 20 °C:	578 - 472,16 cP
Kinematische viscositeit op 20 °C:	451 cSt
Kinematische viscositeit op 40 °C:	>20,5 cSt
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet-mengbaar
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *
Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Ontvlambaarheid:	
Ontstekingstemperatuur:	29 - 31 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	202 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Explosiviteit:	
Onderste explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing *
Bovenste explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing *
9.2 Overige informatie:	
Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie epigraaf 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basissen vermijden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie epigraaf 10.3, 10.4 en 10.5 om de afbraakproducten specifiek te kennen. Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE **

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE ** (gaat verder)

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A.- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Corrosief/irriterend: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Corrosief/irriterend: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door contact met huid. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Contact met de ogen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door de beschreven effecten. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Mutageen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Giftig voor de reproductie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect boven de grenswaarden die opgenomen zijn in Bijlage I punt 3.2 van de Verordening (EU) 2015/830. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Cutaan: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Huid: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H- Toxiciteit door inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE ** (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Xyleen	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
CAS: 1330-20-7	LD50 via de huid	1100 mg/kg (ATEi)	Rat
EC: 215-535-7	LC50 inademing	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
N-butylacetaat	LD50 oraal	12789 mg/kg	Rat
CAS: 123-86-4	LD50 via de huid	14112 mg/kg	Konijn
EC: 204-658-1	LC50 inademing	23,4 mg/L (4 h)	Rat
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LD50 oraal	8532 mg/kg	Rat
CAS: 108-65-6	LD50 via de huid	5100 mg/kg	Rat
EC: 203-603-9	LC50 inademing	30 mg/L (4 h)	Rat
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)	LD50 oraal	3492 mg/kg	Rat
CAS: Niet van toepassing	LD50 via de huid	3160 mg/kg	Konijn
EC: 918-668-5	LC50 inademing	6193 mg/L (4 h)	Rat
2-butoxyethanol	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
CAS: 111-76-2	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
EC: 203-905-0	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat
Ethylbenzeen	LD50 oraal	3500 mg/kg	Rat
CAS: 100-41-4	LD50 via de huid	15354 mg/kg	Konijn
EC: 202-849-4	LC50 inademing	17,2 mg/L (4 h)	Rat
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: Niet van toepassing	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 400-830-7	LC50 inademing	>20 mg/L	
4-methylpentan-2-one	LD50 oraal	2080 mg/kg	
CAS: 108-10-1	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 203-550-1	LC50 inademing	>20 mg/L	
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: 82919-37-7	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 280-060-4	LC50 inademing	>5 mg/L	
Dipropylene Glycol Methyl Ether	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: 34590-94-8	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 252-104-2	LC50 inademing	>20 mg/L	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
CAS: 112-34-5	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
EC: 203-961-6	LC50 inademing	>20 mg/L	
Diphenyl ether	LD50 oraal	3450 mg/kg	Rat
CAS: 101-84-8	LD50 via de huid	5100 mg/kg	Konijn
EC: 202-981-2	LC50 inademing	>5 mg/L	

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

	ATE mix	Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is
Oraal	>2000 mg/kg (Berekeningsmethode)	Niet van toepassing
Via de huid	11431,34 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %
Inademing	114,31 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	0 %

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE **

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

12.1 Toxiciteit:

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE ** (gaat verder)

Identificatie		Acute toxiciteit	Soort	Soort
N-butylacetaat	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Vis
CAS: 123-86-4	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Xyleen	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 1330-20-7	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Schaaldier
EC: 215-535-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alg
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: Niet van toepassing	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 918-668-5	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Schaaldier
EC: 203-603-9	EC50	Niet van toepassing		
2-butoxyethanol	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
CAS: 111-76-2	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 203-905-0	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alg
Ethylbenzeen	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alg
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: Niet van toepassing	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 400-830-7	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
4-methylpentan-2-one	LC50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Vis
CAS: 108-10-1	EC50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 203-550-1	EC50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 82919-37-7	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
EC: 280-060-4	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
Dipropylene Glycol Methyl Ether	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 34590-94-8	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 252-104-2	EC50	Niet van toepassing		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
CAS: 112-34-5	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 203-961-6	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Alg
Diphenyl ether	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Vis
CAS: 101-84-8	EC50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-981-2	EC50	Niet van toepassing		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
N-butylacetaat	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	5 dagen
EC: 204-658-1	BZV5/CZV	0.79	% biologisch gedegradeerd	84 %
2-methoxy-1-methylethylacetaat	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	785 mg/L
CAS: 108-65-6	CZV	Niet van toepassing	Periode	8 dagen
EC: 203-603-9	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %
2-butoxyethanol	BZV5	0.71 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
CAS: 111-76-2	CZV	2.2 g O2/g	Periode	14 dagen
EC: 203-905-0	BZV5/CZV	0.32	% biologisch gedegradeerd	96 %
Ethylbenzeen	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
CAS: 100-41-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
EC: 202-849-4	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	90 %

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE ** (gaat verder)

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BZV5	2.06 g O ₂ /g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	2.16 g O ₂ /g	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	0.95	% biologisch gedegradeerd	84 %
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	0.00202 g O ₂ /g	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	73 %
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BZV5	0.25 g O ₂ /g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	2.08 g O ₂ /g	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	0.12	% biologisch gedegradeerd	92 %
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	6 %

12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	POW log	1,78
	Potentieel	Laag
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	POW log	2,77
	Potentieel	Laag
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	POW log	0,43
	Potentieel	Laag
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	POW log	0,83
	Potentieel	Laag
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	POW log	3,15
	Potentieel	Laag
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BCF	2
	POW log	1,31
	Potentieel	Laag
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	POW log	-0,06
	Potentieel	Laag
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	POW log	0,56
	Potentieel	Laag
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	594
	POW log	4,21
	Potentieel	Hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
	Oppervlaktespanning	2,729E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE ** (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,35E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
	Oppervlaktespanning	3,395E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Nee
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1950	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Laag	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 01 11*	Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP3 Ontvlambaar

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie epigraaf 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2017 en RID 2017:

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer:** UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PAINT
14.3 Transportgevaarklasse(n): 3
 Etiketten: 3
14.4 Verpakkingsgroep: III
14.5 Milieugevaren: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Bijzondere bepalingen: 163, 367, 640E, 650
 Tunnelrestrictiecode: D/E
 Fysische-chemische eigenschappen: zie epigraaf 9
 Beperkte hoeveelheden: 5 L
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code: Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 38-16:



- 14.1 VN-nummer:** UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PAINT
14.3 Transportgevaarklasse(n): 3
 Etiketten: 3
14.4 Verpakkingsgroep: III
14.5 Milieugevaren: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Bijzondere bepalingen: 223, 955, 163, 367
 EmS-codes: F-E, S-E
 Fysische-chemische eigenschappen: zie epigraaf 9
 Beperkte hoeveelheden: 5 L
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code: Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2017:



- 14.1 VN-nummer:** UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PAINT
14.3 Transportgevaarklasse(n): 3
 Etiketten: 3
14.4 Verpakkingsgroep: III
14.5 Milieugevaren: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Fysische-chemische eigenschappen: zie epigraaf 9
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code: Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements of decoratiedoeleinden, zoals:

- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
- kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
- „scheetkussens” (fopartikel);
- „silly string” (schertsartikel);
- nepdrollen (fopartikel);
- feesttoeters (amusementsartikel);
- vlokken en schuim (decoratieartikel);
- imitatiespinnenwebben (fopartikel);
- stinkbommen (schertsartikel).

Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:

„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, tot wijziging van een aantal ministeriële regelingen in verband met de implementatie van richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).
Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit van 11 februari 2011 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Uitvoeringswet EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 181, 2007)

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)

Besluit van 29 april 2008 tot wijziging van verschillende algemene maatregelen van bestuur ter uitvoering van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing amvb 's ter uitvoering van REACH) (Stbld. 160, 2008)

Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 mei 2008, nr. BJZ2008050015, houdende wijziging van een aantal regelingen in verband met het in werking treden van de EGverordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de intrekking van de Wet milieugevaarlijke stoffen en de overheveling van enkele bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing regelingen ter uitvoering van REACH) (Stcrt. 101, 2008)

Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlagen XIII A en XIII B van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).

Staatscourant van 15 juni 2011, nr. 10255 (wijziging en toevoeging grenswaarden)

Staatscourant van 4 mei 2010, nr. 6707 (wijziging 4 grenswaarden)

Staatscourant van 22 april 2008, nr. 78 (invoering grenswaarden/opsplitsing lijst grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen)

Staatscourant van 2 januari 2008, nr. 1 (wijziging/aanvulling/invoering grenswaarden)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 2015/830)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (RUBRIEK 3, RUBRIEK 11, RUBRIEK 12):

· Toegevoegde stoffen

Diphenyl ether (101-84-8)

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H226: Ontvlambare vloeistof en damp

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

BESA-NATO SB
Oplosmiddelhoudende mengstelsystem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing
Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal)
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Classificatiemethode:

STOT SE 3: Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode
Flam. Liq. 3: Berekeningsmethode (2.6.4.3.)

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

-ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
-IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
-IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
-ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
-CZV: chemisch zuurstofverbruik
-BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
-BCF: bioconcentratiefactor
-LD50: dodelijke dosis 50
-LC50: dodelijke concentratie 50
-EC50: effectieve concentratie 50
-Log POW : logaritme van octanol-water-partiticoëfficiënt
-Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBBLAD -