


BESA-NATO SAT
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 SAT
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 professioneel gebruik.
Afgeraadend gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker 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:**
Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:
De classificatie van het product is uitgevoerd conform Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG, met aanpassing van de bepalingen ervan aan de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-verordening)
R10 - Ontvlambaar.
R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
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
- 2.2 Elementen van het etiket:**
Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:
R-zinnen:
R10: Ontvlambaar.
R52/53: Schadelijk 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:
S23: Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
S43: Gebruik polyvalent ABC-poeder in geval van brand
S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
P-zinnen:
Niet van toepassing
- 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
Veiligheidsaanbevelingen:

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

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien/afdoechen
P370+P378: In geval van brand: Blussen met ABC-poederblusser
P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval

Aanvullende informatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

2.3 Andere gevaren:

Niet van toepassing

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

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 Richtlijn 67/548/EG R10; R66; R67 Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Waarschuwing	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xyleen Richtlijn 67/548/EG Xi: R38; Xn: R20/21; R10 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	ATP CLP00 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) Richtlijn 67/548/EG N: R51/53; Xi: R37; Xn: R65; R10; R66; R67 Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Gevaar	Automatisch ge 2,5 - <5 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzeen Richtlijn 67/548/EG F: R11; Xn: R20, R48/20, R65 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar	ATP ATP06 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 Richtlijn 67/548/EG R10 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 Richtlijn 67/548/EG Xi: R36/38; Xn: R20/21/22 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	ATP CLP00 0,5 - <1 %
CAS: 68551-44-0 EC: 271-378-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119980048-32-XXXX	Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts Richtlijn 67/548/EG N: R51/53; Xi: R38 Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	Automatisch ge 0,2 - <0,25 %
CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX	Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7 Richtlijn 67/548/EG N: R51/53; Xi: R37; Xn: R65; R10; R66; R67 Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Gevaar	ATP ATP01 <0,2 %
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	Methanol Richtlijn 67/548/EG F: R11; T: R23/24/25, R39/23/24/25 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Gevaar	ATP CLP00 <0,2 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

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

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylene Glycol Methyl Ether Richtlijn 67/548/EG 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 Richtlijn 67/548/EG Verordening 1272/2008 Xi: R36 Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	ATP CLP00   <0,2 %

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

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

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 invoeren en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

Het gaat om een product dat geen stoffen bevat die geassocieerd zijn als gevaarlijk door inademing; echter, in geval van symptomen van vergiftiging de betrokken persoon weghalen uit de zone van blootstelling en hem/haar verse lucht toedienen. Medische hulp invoeren indien de symptomen verergeren of aanhouden.

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 aanranding 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 doorgeprikt 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: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

5.1 Blusmiddelen:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) 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 brandweerlieden:

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 (blusdeken, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

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

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMaatregelen (gaat verder)

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 terechtkomen 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. Bij een potentiële blootstelling aan het gelezte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

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 gelezte 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.

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. Aanbevolen wordt het product langzaam over te gieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen, die ontvlambare producten kunnen aantasten, te 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 eetruijntes 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.

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

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	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 8 uur		210 mg/m ³
	TGG 15 min		442 mg/m ³
	Jaar	2014	
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	TGG 8 uur		215 mg/m ³
	TGG 15 min		430 mg/m ³
	Jaar	2014	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	TGG 8 uur		100 mg/m ³
	TGG 15 min		246 mg/m ³
	Jaar	2014	
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	TGG 8 uur		133 mg/m ³
	TGG 15 min		
	Jaar	2014	
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	TGG 8 uur		550 mg/m ³
	TGG 15 min		
	Jaar	2014	
Talc CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	TGG 8 uur		0,25 mg/m ³
	TGG 15 min		
	Jaar	2014	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	TGG 8 uur		300 mg/m ³
	TGG 15 min		
	Jaar	2014	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	TGG 8 uur		50 mg/m ³
	TGG 15 min		100 mg/m ³
	Jaar	2014	

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
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
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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2-butoxyethanol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 111-76-2	Via de huid	89 mg/kg	Niet van toepassing	75 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-905-0	Inademing	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Niet van toepassing
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 68551-44-0	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	83 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 271-378-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/m ³	Niet van toepassing
Methanol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 67-56-1	Via de huid	40 mg/kg	Niet van toepassing	40 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-659-6	Inademing	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 34590-94-8	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	65 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 252-104-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	310 mg/m ³	Niet van toepassing
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 112-34-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	20 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-961-6	Inademing	Niet van toepassing	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³

DNEL (Bevolking):

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-NATO SAT
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
2-butoxyethanol	Oraal	13,4 mg/kg	Niet van toepassing	3,2 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 111-76-2	Via de huid	44,5 mg/kg	Niet van toepassing	38 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-905-0	Inademing	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	Niet van toepassing
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,83 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 68551-44-0	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	83 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 271-378-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/m ³	Niet van toepassing
Methanol	Oraal	8 mg/kg	Niet van toepassing	8 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 67-56-1	Via de huid	8 mg/kg	Niet van toepassing	8 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-659-6	Inademing	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,67 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 34590-94-8	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 252-104-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	37,2 mg/m ³	Niet van toepassing
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,25 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 112-34-5	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	10 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-961-6	Inademing	Niet van toepassing	50,6 mg/m ³	34 mg/m ³	34 mg/m ³

PNEC:

Identificatie				
N-butylacetaat	STP	35,6 mg/L	Zoet water	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Bodem	0,0903 mg/kg	Zeewater	0,018 mg/L
EC: 204-658-1	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,981 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0981 mg/kg
Xyleen	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
EC: 215-535-7	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
Ethylbenzeen	STP	9,6 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4	Bodem	2,68 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L
EC: 202-849-4	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,7 mg/kg
	Oraal	20 g/kg	Sediment (Zeewater)	1,37 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat	STP	100 mg/L	Zoet water	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Bodem	0,29 mg/kg	Zeewater	0,0635 mg/L
EC: 203-603-9	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Zoet water)	3,29 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,329 mg/kg
2-butoxyethanol	STP	463 mg/L	Zoet water	8,8 mg/L
CAS: 111-76-2	Bodem	3,13 mg/kg	Zeewater	0,88 mg/L
EC: 203-905-0	Intermitterende	9,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	34,6 mg/kg
	Oraal	20 g/kg	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	STP	Niet van toepassing	Zoet water	0,478 mg/L
CAS: 68551-44-0	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	0,0478 mg/L
EC: 271-378-4	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing
	Oraal	16,7 g/kg	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

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



Identificatie				
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Zoet water	154 mg/L
	Bodem	23,5 mg/kg	Zeewater	15,4 mg/L
	Intermitterende	1540 mg/L	Sediment (Zoet water)	570,4 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
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

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
 Verplicht gebruik van masker	Filtermasker voor deeltjes		EN 149:2001+A1:2009	Vervangen wanneer een hogere weerstand tegen het ademen waargenomen wordt.



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.

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 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 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 SAT
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

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

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen	 CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	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):	40 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	482 kg/m ³ (482 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	7,01
Gemiddelde molecuulmassa:	114,1 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

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	134 °C
Dampspanning op 20 °C:	1049 Pa
Dampspanning op 50 °C:	5262 Pa (5 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	1090 - 1320 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,09 - 1,32
Dynamische viscositeit op 20 °C:	578 - 472,16 cP
Kinematische viscositeit op 20 °C:	436 cSt
Kinematische viscositeit op 40 °C:	>20,5 cSt
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water 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 SAT
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet-mengbaar
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Ontstekingstemperatuur:	25 - 27 °C
Zelfontstekingstemperatuur:	204 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar

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	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing	Niet van toepassing

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:

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 gevaar):

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

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Giftig voor in het water levende organismen: 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 inname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- B- Inademing (acuut gevaar):
 - Giftig voor in het water levende organismen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen 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:
 - 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 contact met huid. 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 (EG) 453/2010. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
 - Cutaan: 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.
- F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

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

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oraal	3500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	15354 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	17,2 mg/L (4 h)	Rat
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oraal	12789 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	14112 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	23,4 mg/L (4 h)	Rat
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 oraal	8532 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5100 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	30 mg/L (4 h)	Rat
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)	LD50 oraal	3492 mg/kg	Rat

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie		Acute toxiciteit		Soort
CAS: Niet van toepassing	LD50 via de huid	3160 mg/kg		Konijn
EC: 918-668-5	LC50 inademing	6193 mg/L (4 h)		Rat
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7	LD50 oraal	2100 mg/kg		Rat
CAS: 64742-95-6	LD50 via de huid	2000 mg/kg		Konijn
EC: 265-199-0	LC50 inademing	Niet van toepassing		
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	Niet van toepassing		
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	LD50 oraal	>2000 mg/kg		
CAS: 68551-44-0	LD50 via de huid	>2000 mg/kg		
EC: 271-378-4	LC50 inademing	Niet van toepassing		
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	Niet van toepassing		
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
Methanol	LD50 oraal	100 mg/kg		Rat
CAS: 67-56-1	LD50 via de huid	300 mg/kg		Konijn
EC: 200-659-6	LC50 inademing	3 mg/L (4 h)		Rat

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1 Toxiciteit:

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
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
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
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 68551-44-0	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 271-378-4	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 64742-95-6	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
EC: 265-199-0	EC50	1 - 10 mg/L		Alg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie		Acute toxiciteit	Soort	Soort
Methanol	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
CAS: 67-56-1	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Schaaldier
EC: 200-659-6	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alg
Dipropyle 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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BZV5	Niet van toepassing Concentratie
	CZV	Niet van toepassing Periode
	BZV5/CZV	0.79 % biologisch gedegradeerd
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BZV5	Niet van toepassing Concentratie
	CZV	Niet van toepassing Periode
	BZV5/CZV	Niet van toepassing % biologisch gedegradeerd
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BZV5	Niet van toepassing Concentratie
	CZV	Niet van toepassing Periode
	BZV5/CZV	Niet van toepassing % biologisch gedegradeerd
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BZV5	0.71 g O2/g Concentratie
	CZV	2.2 g O2/g Periode
	BZV5/CZV	0.32 % biologisch gedegradeerd
Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7	BZV5	0.19 g O2/g Concentratie
	CZV	0.44 g O2/g Periode
	BZV5/CZV	0.43 % biologisch gedegradeerd
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BZV5	Niet van toepassing Concentratie
	CZV	1.42 g O2/g Periode
	BZV5/CZV	Niet van toepassing % biologisch gedegradeerd
Dipropyle Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BZV5	Niet van toepassing Concentratie
	CZV	0.00202 g O2/g Periode
	BZV5/CZV	Niet van toepassing % biologisch gedegradeerd
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BZV5	0.25 g O2/g Concentratie
	CZV	2.08 g O2/g Periode
	BZV5/CZV	0.12 % biologisch gedegradeerd

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
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	POW log	3,15
	Potentieel	Laag
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	POW log	0,43
	Potentieel	Laag

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF POW log Potentieel	3 0,83 Laag
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	BCF POW log Potentieel	 4
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF POW log Potentieel	3 -0,77 Laag
Dipropyle Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF POW log Potentieel	1 -0,06 Laag
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF POW log Potentieel	0,46 0,56 Laag

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	24780 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	5,249E+2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	7,984E+2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	28590 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
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	27290 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	23550 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	33950 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Nee

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

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):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

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, Wet 22/2011). 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 2015 en RID 2015:



- | | |
|--|---------------------|
| 14.1 VN-nummer: | UN1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | PAINT |
| 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n): | 3 |
| Etiketten: | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5 Milieugevaarlijk: | 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 73/78 en de IBC-code: | Niet van toepassing |

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 37-14:

BESA-NATO SAT
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 Milieugevaarlijk: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Bijzondere bepalingen: 163, 223, 944, 955
 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 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2015:



- 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 Milieugevaarlijk: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Fysische-chemische eigenschappen: zie epigraaf 9
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGLEMENTAIRE INFORMATIE

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
 Actieve stoffen die niet opgenomen zijn in Aanhangsel I (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):

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

RUBRIEK 15: REGLEMENTAIRE INFORMATIE (gaat verder)

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);
- feeststoeters (amusementsartikel);
- vlokken en schuim (decoratieartikel);
- imitatiespinnenwebben (fopartikel);
- stinkbommen (schertsartikel).

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:

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 Evaluatie van de chemische veiligheid:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: ANDERE 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. 453/2010)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

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

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN:

- Toegevoegde stoffen
 - 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)
 - Dipropylene Glycol Methyl Ether (34590-94-8)
 - Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (68551-44-0)

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:

- R-zinnen
- S-zinnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

- Pictogrammen
- Gevarenaanduidingen
- Veiligheidsaanbevelingen

Stoffen van deel 3 die wijzigingen vertonen:

- Ethylbenzeen (100-41-4): R-zinnen, Gevarenaanduidingen

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:

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

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:

- R10: Ontvlambaar.
- R11: Licht ontvlambaar.
- R20: Schadelijk bij inademing.
- R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R23/24/25: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R36: Irriterend voor de ogen.
- R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
- R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R38: Irriterend voor de huid.
- R39/23/24/25: Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
- R48/20: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 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.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
- 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 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
- STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
- STOT SE 1: H370 - Veroorzaakt schade aan organen
- STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Classificatiemethode:

- 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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<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 VEILIGHEIDSBLAD -