

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010



Artikel-nr.: 3XX300 Aanzetloos PLUS
Datum van uitgifte 28.05.2015 Datum bewerking 28.05.2015
Versie 1.10 Datum van uitgave 28.05.2015

NL
Pagina 1 / 9

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

1.1. Productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier): 3XX300
Benaming van de stof of het mengsel: Aanzetloos PLUS
Art.nr. 336300; 337300; 338300; 339300; 340300

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

Relevante identificeerbare toepassingen:

Laag (lak, vernis)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet voor producten gebruiken die bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Heinrich König & Co.KG
An der Rosenhelle 5 Telefoon: +49 6101 53600
D-61138 Niederdorfelden Telefax: +49 6101 5360 11

Informatie:

laboratorium +49 6101 536071
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden
bereikbaar: Monday - Thursday 08:00 - 17:00
Friday 08:00 - 13:30
SDB@heinrich-koenig.de

E-mail (vakkundig persoon)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen noodgevallen contact (24-uurs nummer): GBK GmbH
+49 (0)6132-84463

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

Aerosol 1 / H222	Aerosol	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol 1 / H229	Aerosol	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H336	Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010



Artikel-nr.: 3XX300
 Datum van uitgifte 28.05.2015
 Versie 1.10

Aanzetloos PLUS
 Datum bewerking 28.05.2015
 Datum van uitgave 28.05.2015

NL
 Pagina 2 / 9

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
 P501 Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

bevat:

n-butylacetaat

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)

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

2.3. Andere gevaren

geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Omschrijving van het product. / chemische karakterisering

Beschrijving Aerosol

Gevaarlijke bestanddelen

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische benaming Klassificatie:	Gew-% Opmerking
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	01-2119472128-37-0002 dimethylether samengeperst gas H280 / Flam. Gas 1 H220	25 - 50
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-0000 n-butylacetaat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	25 - 50
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-0000 ethylacetaat Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25-0000 propaan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	2,5 - 5
201-148-0 78-83-1 603-108-00-1	01-2119484609-23-0000 2-methylpropan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35 1-methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5

Aanvullende informatie

* Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.
 Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:

Gew-%	Bestanddeel (Naam)
< 5 %	alifatische koolwaterstoffen
< 5 %	aromatische koolwaterstoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010



Artikel-nr.: 3XX300
Datum van uitgifte 28.05.2015
Versie 1.10

Aanzetloos PLUS
Datum bewerking 28.05.2015
Datum van uitgave 28.05.2015

NL
Pagina 3 / 9

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeiveel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen:

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Advies voor brandweelieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

7. Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaats gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostaticch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie hoofdstuk 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en



Artikel-nr.: 3XX300
Datum van uitgifte 28.05.2015
Versie 1.10

Aanzetloos PLUS
Datum bewerking 28.05.2015
Datum van uitgave 28.05.2015

NL
Pagina 4 / 9

veiligheidsvoorschriften navolgen.

Maatregelen tegen brand en explosie:

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (BGR 132) voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. **Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. **Controleparameters**

Werkplaatsgrenswaarden:

ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

TGG 8 uur: 1400 mg/m³; 400 ppm

1-methoxypropaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2

TGG 8 uur: 360 mg/m³; 100 ppm

n-butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

TGG 8 uur: 710 mg/m³; 150 ppm

2-methylpropaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-108-00-1 / EG-nr. 201-148-0 / CAS-nr. 78-83-1

TGG 8 uur: 150 mg/m³; 50 ppm

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

TGG 8 uur: 980 mg/m³; 400 ppm

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

TGG 8 uur: 1910 mg/m³; 1000 ppm

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1894 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 471 mg/m³

1-methoxypropaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 50,6 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 553,5 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 369 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 3,3 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010



Artikel-nr.: 3XX300 Aanzetloos PLUS
Datum van uitgifte 28.05.2015 Datum bewerking 28.05.2015
Versie 1.10 Datum van uitgave 28.05.2015

NL
Pagina 5 / 9

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 18,1 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 43,9 mg/m³

ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6
DNEL langdurig dermaal (lokaal), Werknemers: 63 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 1468 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 734 mg/m³

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 888 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 500 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 26 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 319 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 89 mg/m³

n-butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 960 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 480 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 859,7 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 102,34 mg/m³

PNEC:

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6
PNEC, Grond: 0,045 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 160 mg/L

1-methoxypropaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2
PNEC aquatisch, zoet water: 10 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 1 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 100 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 52,3 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 5,2 mg/kg
PNEC, Grond: 4,59 mg/kg

ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6
PNEC aquatisch, zoet water: 0,26 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,026 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 1,25 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,125 mg/kg
PNEC, Grond: 0,24 mg/kg

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0
PNEC aquatisch, zoet water: 141 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 141 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 552 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 552 mg/kg
PNEC, Grond: 28 mg/kg

n-butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4
PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,0981 mg/kg
PNEC, Grond: 0,0903 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.



Artikel-nr.: 3XX300
Datum van uitgifte 28.05.2015
Versie 1.10

Aanzetloos PLUS
Datum bewerking 28.05.2015
Datum van uitgave 28.05.2015

NL
Pagina 6 / 9

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter:AX1

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenenmateriaal te worden gebruikt: FKM (fluorcaoutchouc) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374

Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Aggregatietoestand	Aerosol
Kleur	karakteristiek
Geur	karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens	Eenheid	Methode	Opmerking
Vlampunt:	-41 °C	berekend.	
Ontstekingstemperatuur in °C:	273 °C	berekend.	
Onderste explosiegrens	2,1 Vol-%	berekend.	
Bovenste ontploffingsgrens	18,6 Vol-%	berekend.	
Dampdruk bij 20 °C:	3701,18 mbar	berekend.	
Dichtheid bij 20 °C:	0,78 g/cm ³	berekend.	
Dampspanning; Bulkdichtheid	N.A. kg/m ³		
Oplosbaarheid in water (g/L)	niet oplosbaar		
pH bij 20 °C:	N.A.		
Viscositeit bij 20 °C	12 s 4 mm	DIN 53211	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	N.A.		
oplosmiddelgehalte:			
Organische oplosmiddelen.:	94 Gew-%		
Water:	0 Gew-%		
Beginkookpunt en kooktraject	-25 °C	berekend.	
Smelt-/vriespunt	N.A. °C		
Verdampingssnelheid	N.A. °C		
Zelfontbrandingstemperatuur:	N.A. °C		
Ontledingstemperatuur:	N.A. °C		

9.2. Overige informatie:

Explosieve eigenschappen niet ontplofbaar.

Brandbaar

Geurdrempelwaarde niet bepaald.

geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

10. Stabiliteit en reactiviteit



Artikel-nr.: 3XX300 Aanzetloos PLUS
Datum van uitgifte 28.05.2015 Datum bewerking 28.05.2015
Versie 1.10 Datum van uitgave 28.05.2015

NL
Pagina 7 / 9

10.1. **Reactiviteit**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. **Chemische stabiliteit**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. **Te vermijden omstandigheden**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofdioxide.
Keine Entstehungsgefahr der oben angeführten Produkte bei sachgemäßem Umgang

11. **Toxicologische gegevens**

indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. **Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

dimethylether

oraal, LD50, Rat: > 10000 mg/kg

1-methoxypropaan-2-ol

oraal, LD50, Rat: 4016 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 25,8 mg/L (6 h)

irritatie/prikkeling van de huid; Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie

2-methylpropaan-1-ol

Huid (4 h)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit

1-methoxypropaan-2-ol

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

n-butylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aspiratiegevaar

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.



Artikel-nr.: 3XX300
Datum van uitgifte 28.05.2015
Versie 1.10

Aanzetloos PLUS
Datum bewerking 28.05.2015
Datum van uitgave 28.05.2015

NL
Pagina 8 / 9

12. Ecologische informatie

Complete beoordeling

indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

1-methoxypropaan-2-ol

Vistoxiteit, LC50, *Leuciscus idus* (goudwinde): 6812 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 21100 - 25900 mg/L (48 h)

Immobilisering

propaan-2-ol

Vistoxiteit, LC50, *Iepomis macrochirus* (zonnebaars): 1400 mg/L (96 h)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): > 0 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, *Scenedesmus quadricauda*: > 1000 mg/L

Langdurig Ecotoxiciteit

1-methoxypropaan-2-ol

Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1000 mg/L (168 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

150110 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): AEROSOL, ontvlambaar

Transport op open zee (IMDG): AEROSOLS

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): AEROSOL, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

2.1

14.4. Verpakkingsgroep

n.a.

14.5. Milieugevaren

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) Nr. 453/2010



Artikel-nr.: 3XX300 Aanzetloos PLUS
Datum van uitgifte 28.05.2015 Datum bewerking 28.05.2015
Versie 1.10 Datum van uitgave 28.05.2015

NL
Pagina 9 / 9

Landtransport (ADR/RID) n.a.
Marine pollutant n.a.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking D

Transport op open zee (IMDG)

EmSnummer F-D, S-U

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

15. Wettelijk verplichte informatie

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

EU-voorschriften

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RI)

VOC-waarde (in g/L) ISO 11890-2: 726,378

VOC-waarde (in g/L) ASTM D 2369: 726,378

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Overige voorschriften en beperkingen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

16. Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van deel 3:

samengeperst gas / H280	gassen onder druk	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Flam. Gas 1 / H220	Ontvlambare gassen	Zeer licht ontvlambaar gas.
Flam. Liq. 3 / H226	ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3 / H336	Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Flam. Liq. 2 / H225	ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H335	Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit. 2 / H315	irritatie/prikkeling van de huid	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Verdere informatie

indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.