

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie:

Astrolane WB Approach Finish (4 Gallons)

Alternatieve namen: Astrolane WB Approach Finish (1 Gallon)

Product Code: 62860019000; 62860019001

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de mengsel en ontraden gebruik:

Watergedragen coatings. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Naam verantwoordelijke persoon: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

24 uren telefoondienst voor noodgevallen: CHEMTEL +1 813-248-0585
Klantenservice: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de mengsel:

Classificatie overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG (CLP):

Acute toxicity 4 – H332

Skin irritation 2 – H315

Serious eye damage 1 – H318

Reproductive toxicity 1B – H360D

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335

Waarschuwing H-zinnen:

H315 – Veroorzaakt huidirritatie.

H318 – Veroorzaakt ernstig oogletsel

H332 – Schadelijk bij inademing.

H335 – Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H360D – Kan het ongeboren kind schaden.

2.2. Etiketteringselementen:

Onderdelen die het risico definiëren: N-Methyl-2-pyrrolidon; Triethylamine

GHS05



GHS07



GHS08



GEVAAR

Waarschuwing H-zinnen:

H315 – Veroorzaakt huidirritatie.

H318 – Veroorzaakt ernstig oogletsel

H332 – Schadelijk bij inademing.

H335 – Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H360D – Kan het ongeboren kind schaden.

Voorzorgsmaatregelen P-zinnen:

- P201** – Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 – Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P261 – Inademing van stof/rook/ gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 – Na het werken met dit product grondig wassen.
P261 – Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 – Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352 – BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P332 + P313 – Bij huidirritatie: Raadpleegee arts.
P304 + P340 + P312 – INDIEN INGEADEMD: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een VERGIFTIGINGCENTRUM/ een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 – BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig spoelen met water gedurende enkele minuten. contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijf verder spoelen.
P310 – Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P308 + P313 – NA (mogelijke) blootstelling: Raadpleegee arts.
P321 – Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403 + P233 – Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 – Achter slot bewaren.
P501 – Verwijder de inhoud/container in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

“Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker”.

2.3. Andere gevaren:

Het product heeft geen andere bekende specifieke risico's voor mens of milieu.
 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit product bevat geen chemicaliën volgens de PBT/zPzB-criteria.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN3.1. Stoffe:

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels:

Omschrijving	CAS-nummer	EG Nr.	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Classificatie 1272/2008/EG (CLP)		
					Gevarenpi ctogram	Gev. cat.	H-zinnen
N-Methyl-2-pyrrolidon* Volgnummer: 606-021-00-7	872-50-4	212-828-1	-	25 - 50	GHS08 GHS07 Gevaar	Repr. 1B Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H360D H319 H335 H315
Triethylamine* Volgnummer: 612-004-00-5	121-44-8	204-469-4	-	1 - 5	GHS02 GHS05 GHS07 Gevaar	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr 1A	H225 H332 H312 H302 H314

*: Stof met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

Specifieke concentratiegrenzen:

N-Methyl-2-pyrrolidon
STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

Triethylamine
STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %

De volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: ERSTEHULPMAATREGELN4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene:

Indien symptomen aanhouden en bij twijfel medische hulp inroepen.
Dien nooit iets via de mond toe aan iemand die buiten bewustzijn is.

INSLIKKEN:

Acties:

- De mond spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- Niet laten braken, tenzij met uitdrukkelijke toestemming van een arts.

INADEMEN:

Acties:

- In de frisse lucht brengen. houd de persoon warm en in rusttoestand.
- Kunstmatige ademhaling geven als de ademhaling onregelmatig wordt of stopt.
- Is de persoon buiten bewustzijn, plaats deze dan in een herstelpositie en roep onmiddellijk medische hulp in.
- Niets via de mond geven.

CONTACT MET DE HUID:

Acties:

- Onmiddellijk wassen met zeep en water, de verontreinigde kleding en schoenen verwijderen.
- Was verontreinigde kleding voor gebruik.
- In geval van irritatie van de huid of allergische reacties een arts raadplegen.

CONTACT MET DE OGEN:

Acties:

- Bij aanraking met de ogen spoelen met veel stromend water, de oogleden van elkaar houdend en de oogbollen bewegend (gedurende tenminste 15 minuten).
- Medische hulp vragen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**Overzicht:**

Inademing: Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Ogen: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huid: Veroorzaakt huidirritatie.

Bescherming van eerstehulpverleners:

Vermijd contact met de huid, de ogen en met kledingstukken. Gebruik de mond-op-mond-beademing niet als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; gebruik kunstmatige ademhaling met behulp van een masker met eenrichtings-ventiel of een ander respiratoir medisch hulpmiddel.

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

Symptomatisch behandelen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN5.1. Blusmiddelen:

5.1.1. Ongeschikte blusmiddelen

Schuim, CO₂, droge chemische stof, waternevel.

5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen:

Geen bekend.

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

Inademing van stof/rook/gas/ nevel/dampen/spuitnevel vermijden.

De vorming van gevaarlijke ontledingsproducten is sterk afhankelijk van de omstandigheden van de verbranding. Een complex mengsel van uit de lucht afkomstige vaste stoffen, vloeistof en gas stoffen kan ontstaan, zoals koolmonoxide, kooldioxide en niet-geïdentificeerde verbindingen.

5.3. Advies voor brandweerlieden:

Zoals in elke brand, draag volledig beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (MSHA/ NIOSH).

RUBRIEK 6: MAATREGELN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Op de plaats van een ongeval mag uitsluitend daartoe getraind personeel met kennis van de benodigde acties en voorzien van geschikte, individuele beschermende kleding aanwezig zijn.

6.1.2. Voor de hulpdiensten:

Zorg voor voldoende ventilatie.

Vermijd contact met de huid, de ogen en met kledingstukken.

Datum herziening: -
Versie: 1

- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Niet in het riool of in waterwegen laten terechtkomen.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Het gemorste mengsel mechanisch verzamelen en als ingezameld afval in een geschikte, gelabelde, afsluitbare container voor gevaarlijke afvalstoffen tot correcte verwijdering/storting bewaren.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:
Verwijs zo nodig naar de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren:
De gebruikelijke hygiënevoorschriften dienen in acht te worden genomen.
Was de handen vóór eten, drinken, roken of het gebruik van toilet.
De bevulde kleding snel uittrekken en voor hergebruik grondig wassen.
Technische maatregelen:
Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimten.
Voorschriften voor brand- en ontploffingsgevaar:
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:
Voorwaarden voor veilige opslag:
Behandel de containers zorgvuldig om schade en morsen te voorkomen.
De gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: geen bekend.
Materiaaltype voor verpakking/opslag: geen speciale voorschriften.
Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie.
- 7.3. Specifiek eindgebruik:
Er is geen speciale handleiding beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters:

Beroepsmatige blootstellingslimieten:

N-Methyl-2-pyrrolidon (CAS: 872-50-4): TGG 8 uur: 40 mg/m³; TGG 15 min.: 80 mg/m³

Triethylamine (CAS: 121-44-8): TGG 8 uur: 4,2 mg/m³; TGG 15 min.: 16,2 mg/m³

DNEL		Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
Werknemer	Gebruiker			
niet beschikbaar	niet beschikbaar	Dermaal	Kort (acuut) Lang (herhaaldelijk)	niet beschikbaar
niet beschikbaar	niet beschikbaar	Inhalatief	Kort (acuut) Lang (herhaaldelijk)	niet beschikbaar
niet beschikbaar	niet beschikbaar	Oraal	Kort (acuut) Lang (herhaaldelijk)	niet beschikbaar

PNEC			Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
Water	Bodem	Lucht		
niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar	Kort (eenmalig) Lang (voortdurend)	niet beschikbaar
niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar	Kort (eenmalig) Lang (voortdurend)	niet beschikbaar
niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar	Kort (eenmalig) Lang (voortdurend)	niet beschikbaar

- 8.2. Beheersing van blootstelling:
Bij gebruik van chemische stoffen waarvan de grenswaarde niet is vastgelegd, dient de werkgever de mate van blootstelling tot een minimum te beperken maar wel op het wetenschappelijke en technische benodigde niveau, waarbij volgens de huidige stand van de wetenschap de chemische stof geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid heeft.
- 8.2.1. Passende technische maatregelen:

Tijdens het gebruik moet de nodige zorgvuldigheid in acht worden genomen. Voorkom contact met kleding, de huid en de ogen.

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar het redelijkerwijs mogelijk is, moet dit door het gebruik van plaatselijke afzuiging en een goede algemene extractie worden bereikt. Als deze niet voldoende zijn om de concentraties van zwevende deeltjes en damp onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden dan moet geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen. Zorg voor oogdouche en veiligheidsdouche. Gebruik goede persoonlijke hygiënepraktijken. Was de handen vóór eten, drinken, roken of het gebruik van toilet. De bevulde kleding snel uittrekken en voor hergebruik grondig wassen.

Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen.

1. Bescherming van de ogen/hetgezicht: veiligheidsbril met zijdelingse bescherming, of een veiligheidsbril (EN 166).
2. Bescherming van de huid:
 - a. Bescherming van de handen: gebruik geschikte chemische beschermende handschoenen (waar een risico van spatten bestaat) (EN 374).
 - b. Andere: chemisch bestendige handschoenen, laarzen en schort (waar een risico van spatten bestaat).
3. Bescherming van de ademhalingswegen: Als de grenswaarden voor blootstelling worden overschreden of irritatie wordt ervaren dan moet een door NIOSH/MSHA goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsapparaat met positieve perslucht kunnen nodig zijn voor hoge concentraties van lucht verontreinigingen. Ademhalingsbescherming moet worden verstrekt overeenkomstig de huidige lokale regelgeving.
4. Thermische gevaren: niet bekend.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

De voorschriften genoemd onder punt 8 gelden onder omstandigheden die als normaal kunnen worden beschouwd en hebben betrekking op vakkundig uitgevoerde werkzaamheden en gebruiksvoorwaarden volgens het beoogde doel. Als het werk onder hiervan afwijkende of uitzonderlijke omstandigheden wordt uitgevoerd, wordt aangeraden na raadpleging van een expert een besluit te nemen over de verdere benodigde maatregelen en de individuele beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter:	Onderzoekmethode:	Opmerkingen
1. Voorkomen:	heldere vloeistof	
2. Geur:	oplosmiddel	
3. Geurdrempelwaarde:	niet beschikbaar	
4. pH:	niet beschikbaar	
5. Smelt-/vriespunt:	niet beschikbaar	
6. Beginkookpunt en kooktraject:	88,8 – 201,6 °C/ 192 - 395 °F	
7. Vlampunt	96,1 °C / 205 °F	TCC
8. Verdampingssnelheid:	> 1	Ether = 1
9. Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing	
10. Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Onderste: 1,1 % Bovenste: 13,74 %	
11. Dampspanning:	niet beschikbaar	
12. Dampdichtheid:	> 1	
13. Relatieve dichtheid:	1,09	H ₂ O = 1
14. Oplosbaarheid/-heden:	volledig in water oplosbaar	
15. Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	niet beschikbaar	
16. Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
17. Ontledingstemperatuur:	niet beschikbaar	
18. Viscositeit:	niet beschikbaar	
19. Ontploffingseigenschappen:	niet beschikbaar	
20. Oxiderende eigenschappen:	niet beschikbaar	

9.2. Overige informatie:

VOC: 444,556 g/cm³ (3,71 lb/gal) (bekleding)

Percentage vluchtige stoffen: 71,843 %

Percentage vluchtige stoffen (gewichtsperscentage): 67,653 %

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit:

Gevaarlijke polymerisation zal niet optreden.

10.2. Chemische stabiliteit:

Datum herziening: -
Versie: 1

- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:
Geen bekend.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden:
Geen bekend.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Geen bekend.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen bekend.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten:
Acute toxiciteit: schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie: veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie: veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: geen bekend.
Mutageniteit in geslachtscellen: geen bekend.
Carcinogeniteit: geen bekend.
Giftigheid voor de voortplanting: kan het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling: kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling: geen bekend.
Gevaar bij inademing: geen bekend.
- 11.1.1. Voor registratieplichtige stoffen worden korte samenvattingen van de informatie:
Geen gegevens beschikbaar.
- 11.1.2. Informatie over toxicologische effecten:
Geen gegevens beschikbaar over het product.
Informatie over de componenten:
Acute toxiciteit:
N-Methyl-2-pyrrolidon (CAS: 872-50-4):
LD50 (rat, oraal): 3914 mg/kg
LD50 (dermaal, konijn): 8000 mg/kg
LC50 (inademing, rat): 5100 ppm (damp)
Triethylamine (CAS: 121-44-8):
LD50 (rat, oraal): 730 mg/kg
LD50 (dermaal, konijn): 200 mg/kg
Opmerkingen: Waar voor een acute toxine geen specifieke LD50-gegevens beschikbaar waren daar werd de geconverteerde acute toxiciteitsschatting voor de berekening van de ATE (Acute Toxicity Estimate) van het product gebruikt.

Kankerverwekkendheid:

CAS-nummer	Ingrediënt	Bron	Waarde
121-44-8	Triethylamine	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: niet
		NTP	Bekend: Niet; Verdacht: niet
		IARC	Groep 1: Niet; Groep 2a: Niet; Groep 2b: Niet; Groep 3: Niet; Groep 4: niet
872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon	OSHA	Selecteer kankerverwekkende stoffen: niet
		NTP	Bekend: Niet; Verdacht: niet
		IARC	Groep 1: Niet; Groep 2a: Niet; Groep 2b: Niet; Groep 3: Niet; Groep 4: niet

- 11.1.3. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:
Inslikken, inademen, contact met de huid, contact met de ogen.
- 11.1.4. Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:
Geen gegevens beschikbaar.
- 11.1.5. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Schadelijk bij inademing.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan het ongeboren kind schaden.
- 11.1.6. Interactieve effecten:
Geen gegevens beschikbaar.

Datum herziening: -
Versie: 1

- 11.1.7. Gebrek aan specifieke gegevens:
Niet beschikbaar.
- 11.1.8. Overige informatie:
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1. Toxiciteit:
Geen gegevens beschikbaar over het product.
Informatie over de componenten:
N-Methyl-2-pyrrolidon (CAS: 872-50-4):
LC50 (Leuciscus idus): 500 mg/l/96 h
EC50 (Daphnia magna): 1,23 mg/l/48 h
ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 500 mg/l/72 h
Triethylamine (CAS: 121-44-8):
LC50 (Pimephales promelas): 43,7 mg/l/96 h
EC50 (Daphnia magna): 200 mg/l/48 h
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.3. Bioaccumulatie
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem:
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:
Dit product bevat geen chemicaliën volgens de PBT/zPzB-criteria.
- 12.6. Andere schadelijke effecten:
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden:
Dient te worden afgevoerd overeenkomstig de lokale/nationale voorschriften.
- 13.1.1. Specificeer methoden voor de product:
Afvoeren van het afval in overeenstemming met alle nationale, provinciale en plaatselijke voorschriften.
Europese afvalstoffenlijst:
Voor dit product kan geen afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien alleen het doel van de door de gebruiker gedefinieerde applicatie een toewijzing toelaat. Het Europese afvalcodenummer dient te worden bepaald na een gesprek met een specialist voor de verwijdering van afvalstoffen.
- 13.1.2. Specificeer methoden voor de verpakking:
Verwijdering volgens de geldende regelgeving.
- 13.1.3. Specificeer de fysische/chemische eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de afvalverwerkingsopties:
Geen bekend.
- 13.1.4. Specificeer methoden voor de afvalwater:
Geen bekend.
- 13.1.5. Speciale voorzorgsmaatregelen voor een aanbevolen afvalverwerkingsoptie:
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet als gevaarlijk goed aangeduid in de transportverordeningen!

- 14.1. VN-nummer
Geen.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Geen.
- 14.3. Transportgevaarklasse(n):
Geen.
- 14.4. Verpakkingsgroep:
Geen.
- 14.5. Milieugevaren:
Mariene verontreiniging: geen.
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Geen relevante informatie verkrijgbaar.
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

SVHC (zeer zorgwekkende stoffen): N-Methyl-2-pyrrolidon (CAS: 872-50-4)

Het mengsel bevat een component opgenomen in bijlage XVII van de Verordening 1907/2006/EG van het Europees Parlement en de Raad, daarom is het aan beperkingen onderworpen: N-Methyl-2-pyrrolidon (CAS: 872-50-4) (Zie Verordening (EG) nr. 552/2009, artikel nr. 30 - Stoffen die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 als vergiftig voor de voortplanting, categorie 1A of 1B)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling: geen informatie beschikbaar.**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

Gewijzigde onderdelen: Geen.

Volledige tekst van de afkortingen die op het veiligheidsinformatieblad voorkomen:

DNEL: Derived no effect level (Afgeleide doses zonder effectniveau); PNEC: Predicted no effect concentration (Voorspelde concentratie zonder effecten). CMR-effecten: carcinogeniteit, mutageniteit en reproductieve toxiciteit. PBT: Persistent, bio-accumulatief en toxisch. zPzB: Zeer persistent, Zeer bioaccumulerend. n.b.: niet bepaald. n.a.: niet aanwendbaar.

Geraadpleegde literatuur/bronnen:

Veiligheidsinformatieblad (08. 03. 2017, versie 2, EN)

Methoden gebruikt voor de classificatie volgens Verordening 1272/2008/EG:

Acute toxicity 4 – H332	Classificatie van de fabrikant
Skin irritation 2 – H315	Gebaseerd op berekeningsmethode
Serious eye damage 1 – H318	Gebaseerd op berekeningsmethode
Reproductive toxicity 1B – H360D	Gebaseerd op berekeningsmethode
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335	Gebaseerd op berekeningsmethode

De volledige tekst van de H-zinnen zoals deze voorkomt in punt 2 en 3 van het Veiligheidsinformatieblad:

H225 – Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 – Schadelijk bij inslikken

H312 – Schadelijk bij contact met de huid

H314 – Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 – Veroorzaakt huidirritatie.

H318 – Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 – Schadelijk bij inademing.

H335 – Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H360D – Kan het ongeboren kind schaden.

Raadgevingen met betrekking tot bijscholingscursussen: geen gegevens beschikbaar.

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld op basis van informatie verstrekt door de fabrikant/leverancier en voldoet aan de relevante regelgeving.

De informatie, gegevens en aanbevelingen op dit Veiligheidsinformatieblad, die wij op het moment van uitgave als precies, correct en deskundig beschouwen, komen voort uit het bonafide werk van deskundigen. Deze informatie is bedoeld als gebruiksaanwijzing bij de behandeling van het product, zonder volledig of allesomvattend te willen zijn. Bij het gebruik en de behandeling van het product kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere, hier niet vermelde overwegingen van belang zijn.

De afweging of de informatie op het Veiligheidsinformatieblad betrouwbaar is, alsmede het bepalen van de concrete gebruiks- en behandelingsmethode van het product zijn de verantwoordelijkheid van degene die de werkzaamheden uitvoert. De gebruiker dient alle voorschriften uit de rechtregels in acht te nemen die betrekking hebben op de werkzaamheden die met behulp van het product worden uitgevoerd.

Het veiligheidsinformatieblad werd opgesteld door: ToxInfo Kft.

Professionele hulp met betrekking tot de uitleg van het veiligheidsinformatieblad:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com