

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : All-Weather® Plastic Tag Marker Black

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Markering.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

LA-CO Industries Europe S.A.S.
 Parc Industriel de la Plaine de
 l'Ain - Allée des Combes.
 01150.BLYES.France.
 Phone: +33 (0)4 74 46 23 23
 Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
 E-mail: info@eu.laco.com
 Web: http://www.markal.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
NETHERLANDS	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2 H225
 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317
 Carc. 2 H351
 STOT SE 3 H335
 STOT RE 2 H373
 Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : 4-methylpentan-2-one, 2-Oxepanone, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] and 2,2'-oxybis[ethanol], Xylene, ethylbenzeen, Carbon black, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332 - Schadelijk bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden
P241 - Explosieveilige elektrische, verlichtings-, ventilatie- apparatuur gebruiken
P260 - nevel, spuitnevel, damp niet inademen
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen
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
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Eerstehulpmaatregelen op dit etiket)
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P370+P378 - In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO₂), Droog poeder., alcoholresistent schuim
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren
P405 - Achter slot bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Xylene	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9	20 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
4-methylpentan-2-one	(CAS-nr) 108-10-1 (EG nr) 203-550-1 (EU-Identificatienummer) 606-004-00-4	10 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
ethylbenzeen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-Identificatienummer) 601-023-00-4	5 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	(CAS-nr) 34590-94-8 (EG nr) 252-104-2	5 – 15	Niet ingedeeld
2-phenoxyethanol	(CAS-nr) 122-99-6 (EG nr) 204-589-7 (EU-Identificatienummer) 603-098-00-9	1 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
C.I. Solvent Black 29	(CAS-nr) 117527-94-3 (EG nr) 403-720-7 (EU-Identificatienummer) 611-044-00-0	1 – 10	Aquatic Chronic 2, H411

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Oxepanone, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] and 2,2'-oxybis[ethanol]	(CAS-nr) 54954-83-5	1 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Carbon black	(CAS-nr) 1333-86-4 (EG nr) 215-609-9	1 – 5	Carc. 2, H351
diacetone alcohol	(CAS-nr) 123-42-2 (EG nr) 204-626-7 (EU-Identificatienummer) 603-016-00-1	0.1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
ethyl 3-ethoxypropionate	(CAS-nr) 763-69-9 (EG nr) 212-112-9	0.1 – 1	Flam. Liq. 3, H226
Naphthalene	(CAS-nr) 91-20-3 (EG nr) 202-049-5 (EU-Identificatienummer) 601-052-00-2	0.1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	(CAS-nr) 41556-26-7 (EG nr) 255-437-1	0.1 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Toluene	(CAS-nr) 108-88-3 (EG nr) 203-625-9 (EU-Identificatienummer) 601-021-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
diacetone alcohol	(CAS-nr) 123-42-2 (EG nr) 204-626-7 (EU-Identificatienummer) 603-016-00-1	(C >= 10) Eye Irrit. 2, H319	

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : GEEN braken opwekken. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Veroorzaakt schade aan organen. Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- Symptomen/letsels na inademing : Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Net als elk product niet ontworpen om te worden ingenomen, kan dit product maagstoornissen veroorzaken indien ingenomen in grote quanties.

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

Alle behandelingen moeten worden op basis van waargenomen tekenen en symptomen van angst bij de patiënt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Droog chemisch product. Schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

- Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen.
- Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel naastgelegen structuren en containers met waterspray om ze te beschermen en om ontsteking te voorkomen. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. EN469.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : De ontstekingsbronnen uitschakelen. Speciale voorzorgen nemen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Chemische stofbril of veiligheidsbril. Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen.
- Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Chemische stofbril of veiligheidsbril.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in het riool of het milieu lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Absorberen en / of stof indammen met inert materiaal en plaats in een geschikte container.
- Reinigingsmethodes : Nemen in niet-brandbaar absorberend materiaal en duw in de afvalbak werpen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 13: informatie ter beschikking. Deel 7: veilig hanteren. Section 8: persoonlijke beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Geen open vuur. Rookverbod. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische /ventilatie-/verlichtings-/... apparatuur gebruiken.
- Opslagvoorwaarden : Bewaren in een vuurvrije plaats. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.
- Niet combineerbare stoffen : Sterk oxyderende middelen.
- Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.
- Verbod op gemengde opslag : Incompatibele materialen.
- Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Markering.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Xylene (1330-20-7)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Naphthalene (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Toluene (108-88-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Toluene (108-88-3)		
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	Skin

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Voorkomen dat er nevel of spray. Plaatselijke afvoerventilatie of algemene kamerventilatie is gewoonlijk vereist.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Vermijd onnodige blootstelling.
Bescherming van de handen	: Draag geschikte handschoenen. Rubbere handschoenen dragen. EN 374.
Bescherming van de ogen	: Chemische stofbril of veiligheidsbril. EN166.
Huid en lichaam bescherming	: Draag geschikte beschermende kleding. Beschermingskleding met lange mouwen. EN702.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Gebruik een goedgekeurd gasmasker voorzien van olie / nevel cartridges.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu.
Beperking van de blootstelling van de consument	: Buiten het bereik van kinderen houden.
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Solid marker met vloeibare gekleurde verf.
Kleur	: Zwart.
Geur	: Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 117 °C
Vlampunt	: 14 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Licht ontvlambare vloeistof en damp
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: < 1
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 85 %
-------------	--------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Rechtstreeks zonlicht. Warmte.

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontvlambare gassen afscheiden. Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Huid: Niet ingedeeld. Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

All-Weather® Plastic Tag Marker Black	
ATE CLP (stof, nevel)	2.078 mg/l/4u
4-methylpentan-2-one (108-10-1)	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	2000 (2000 - 4000) dpm/4u
ATE CLP (gassen)	2000.000 dpmv/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1.500 mg/l/4u
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 19020 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 1667 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 1667 mg/l/4u
diacetone alcohol (123-42-2)	
LD50 oraal rat	4000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	13630 mg/kg
ATE CLP (oraal)	4000.000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	13630.000 mg/kg lichaamsgewicht
ethyl 3-ethoxypropionate (763-69-9)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	4080 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	>
LC50 inhalatie rat (ppm)	> 998 ppm 6 h, No mortality observed
ATE CLP (dermaal)	4080.000 mg/kg lichaamsgewicht
Xylene (1330-20-7)	
LD50 oraal rat	> 3500 mg/kg
ATE CLP (dermaal)	1100.000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (stof, nevel)	1.500 mg/l/4u
ethylbenzeen (100-41-4)	
LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	17.8 ml/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	< 1500 ppm
ATE CLP (oraal)	3500.000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (stof, nevel)	1.500 mg/l/4u
2-phenoxyethanol (122-99-6)	
LD50 oraal rat	1850 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 1000 mg/m ³
ATE CLP (oraal)	1850.000 mg/kg lichaamsgewicht
Carbon black (1333-86-4)	
LD50 oraal rat	> 8000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4.6 mg/m ³ 4 h
Naphthalene (91-20-3)	
LD50 oraal rat	490 mg/kg
LD50 dermaal konijn	20 g/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 340 mg/m ³ 1 hour
ATE CLP (oraal)	490.000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	20000.000 mg/kg lichaamsgewicht
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
LD50 oraal rat	2369 (2369 - 3920) mg/kg

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
ATE CLP (oraal)	2369.000 mg/kg lichaamsgewicht

2-Oxepanone, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] and 2,2'-oxybis[ethanol] (54954-83-5)	
ATE CLP (oraal)	500.000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1100.000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500.000 dpmv/4u
ATE CLP (dampen)	11.000 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1.500 mg/l/4u

Toluene (108-88-3)	
LD50 oraal rat	5580 mg/kg EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l/4u OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE CLP (oraal)	5580.000 mg/kg lichaamsgewicht

C.I. Solvent Black 29 (117527-94-3)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2-phenoxyethanol (122-99-6)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	700 mg/kg lichaamsgewicht rat
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	938.8 mg/kg lichaamsgewicht rat

Toluene (108-88-3)	
LOAEL (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	1250 dpmv/6 uur/dag
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	625 mg/kg lichaamsgewicht/dag EU Method B.26. Increased relative weights of liver and kidney are interpreted as toxicologically insignificant differences in the absence of histological findings.
NOAEL (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	300 dpmv/6 uur/dag OECD Guideline 453

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

4-methylpentan-2-one (108-10-1)	
LC50 vissen 1	> 179 96 h
EC50 Daphnia 1	> 200 48 h

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l Poecilia reticulata
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l

diacetone alcohol (123-42-2)	
LC50 vissen 1	420 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	9000 mg/l 24 h

ethyl 3-ethoxypropionate (763-69-9)	
LC50 vissen 1	84 mg/l 24 h
EC50 Daphnia 1	> 911.1 mg/l 24 h

ethylbenzeen (100-41-4)	
LC50 vissen 1	5.1 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	7.7 mg/l
NOEC (acuut)	3.3 mg/l

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

2-phenoxyethanol (122-99-6)	
LC50 vissen 1	344 mg/l 96 h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l 48 h
LOEC (chronisch)	50 mg/l 34 days
NOEC (chronisch)	23 mg/l 34 days
Naphthalene (91-20-3)	
LC50 vissen 1	> 0.91 (0.91 - 2.82) mg/l Oncornhynchus mykiss (From Koppers SDS)
EC50 Daphnia 1	>= 1.96 mg/l From Koppers SDS
EC50 andere waterorganismen 1	33 mg/l From Sigma-Aldrich SDS
LC50 vissen 2	> 1 (1 - 6.5) mg/l Pimephales promelas (From Sigma-Aldrich SDS)
LOEC (acuut)	3.2 mg/l From Sigma-Aldrich SDS
NOEC (acuut)	1.8 mg/l From Sigma-Aldrich SDS
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
LC50 vissen 1	0.97 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	20 mg/l 24 h
Toluene (108-88-3)	
LC50 vissen 1	5.5 mg/l
EC50 Daphnia 2	3.78 mg/l
ErC50 (algen)	134 mg/l
LOEC (chronisch)	2.77 mg/l
NOEC chronisch vis	1.39 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0.74 mg/l
C.I. Solvent Black 29 (117527-94-3)	
LC50 vissen 1	2 mg/l 96 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

All-Weather® Plastic Tag Marker Black	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
4-methylpentan-2-one (108-10-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
diacetone alcohol (123-42-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	100 % 14 d
ethyl 3-ethoxypropionate (763-69-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	108 % 18 d
ethylbenzeen (100-41-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
2-phenoxyethanol (122-99-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 90 % 3 days
Carbon black (1333-86-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
Biodegradatie	38 % 28 d
Toluene (108-88-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
C.I. Solvent Black 29 (117527-94-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

4-methylpentan-2-one (108-10-1)	
Log Pow	1.9
diacetone alcohol (123-42-2)	
Log Pow	1.03

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

ethyl 3-ethoxypropionate (763-69-9)	
Log Pow	1.47
Xylene (1330-20-7)	
BCF vissen 1	1.3 mg/l
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.
ethylbenzeen (100-41-4)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
2-phenoxyethanol (122-99-6)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	0.3493 calculated
Log Pow	1.2
Naphthalene (91-20-3)	
BCF vissen 1	>= 427 (427 - 1158)
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate (41556-26-7)	
Log Pow	0.37
Toluene (108-88-3)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	90
Log Kow	2.73
C.I. Solvent Black 29 (117527-94-3)	
Log Pow	< 3.7 @ 20 °C

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Niet met het huisvuil weggooien.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afval niet in de riool laten komen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	: Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: Voor de verwijdering binnen de EG, dient de correcte code volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) worden gebruikt.
H-code	: H13 - „Sensibiliserend”: stoffen en preparaten die bij inademing of bij opneming via de huid aanleiding kunnen geven tot een zodanige reactie van hypersensibilisatie dat latere blootstelling aan de stof of het preparaat karakteristieke nadelige effecten veroorzaakt. H14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren. H3-A - „Licht ontvlambaar”: — vloeibare stoffen en preparaten die een vlamptpunt beneden 21 °C hebben (zeer licht ontvlambare vloeistoffen inbegrepen), of — stoffen en preparaten die, bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie in temperatuur kunnen stijgen en ten slotte kunnen ontbranden, of — vaste stoffen en preparaten die, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien, of — gasvormige stoffen en preparaten die bij normale druk met lucht ontvlambaar zijn, of — stoffen en preparaten die bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen. H4 - „Irriterend”: niet-corrosieve stoffen en preparaten die door directe, langdurige, of herhaalde aanraking met de huid of de slijmvliezen een ontsteking kunnen veroorzaken. H5 - „Schadelijk”: stoffen en preparaten die door inademing of door opneming via de mond of de huid gevaren van beperkte aard kunnen opleveren. H7 - „Kankerverwekkend”: stoffen en preparaten die door inademing of door opneming via de mond of de huid kanker veroorzaken of de frequentie van kanker kunnen doen toenemen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1263

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

VN-nr (IATA) : 1263
VN-nr (IMDG) : 1263
VN-nr (ADN) : 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : VERF
Officiële vervoersnaam (IATA) : VERF
Officiële vervoersnaam (IMDG) : VERF
Officiële vervoersnaam (ADN) : VERF
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1263 VERF, 3, II, (D/E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 3
Classificeringscode (ADR) : F1
Klasse (IATA) : 3
Klasse (IMDG) : 3
Klasse (ADN) : 3
Classificeringscode (ADN) : F1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II
Verpakkingsgroep (IATA) : II
Verpakkingsgroep (IMDG) : II
Verpakkingsgroep (ADN) : II

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33
Classificeringscode (ADR) : F1
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

14.6.2. Transport op open zee

Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-E
Stuwagecategorie (IMDG) : B

14.6.3. Transport op binnenlandse wateren

Vervoer verboden (ADN) : Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele REACH stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 85 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

volgens Verordening (EU) 2015/830

Vermelding van wijzigingen:

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Informatie over GHS-indeling, herziene indeling.

Afkortingen en acroniemen:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: De indeling, etikettering, verpakking.
	DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	GHS: Globally Harmonized System (voor de indeling en etikettering van chemische stoffen).
	LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
	NOEC: geen waarneembare effect concentratie
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
	PNEC: Voorspelde geen effect-niveau
	STEL: blootstellingslimieten Korte termijn
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld

Gegevensbronnen : ESIS (Europese chemical Stoffen Informatie Systeem; geraadpleegd op: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla> ACGIH 2000..
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Geregistreerd lijst stoffen.
Geraadpleegd op <http://echa.europa.eu/>.
Kristen Forsberg en S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemische beschermende kleding", Fifth Edition.
National Fire Protection Association; Fire Protection Gids voor gevaarlijke stoffen; 10de editie.
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.

Overige informatie : Geen.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

All-Weather® Plastic Tag Marker Black

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R10	Ontvlambaar
R11	Licht ontvlambaar
R20	Schadelijk bij inademing
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R36	Irriterend voor de ogen
R36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen
R38	Irriterend voor de huid
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
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
F	Licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

LA-CO EU CLP SDS Netherlands

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.