

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LMW-2021



Katun PN 61603

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: LMW-2021
Chemische beschrijving: PRODUCT OP BASIS VAN SYNTHETISCHE EN ANORGANISCHE POLYMEREN

1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en ontraden toepassingen

Aanbevolen gebruik:

Industrieel gebruik

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Fabrikant: Arrow System INC
2440 Jerauld Ave

Niagara watervallen
NY 14305, VS

Noodtelefoon: +1 716-285-2974

HOOFDSTUK 2: Identificatie van de gevaren 2.1.

Classificatie van de stof of het mengsel Criteria van de EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening EG 1272/2008 (CLP).

Ongunstige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:

Geen andere gevaren

2.2. Etiketteringselementen

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening EG 1272/2008 (CLP).

Gevarenpictogrammen:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Geen

Voorzorgsmaatregelen: Geen

Bijzondere bepalingen:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH208 Bevat Mengsel van 5-chloor-2-methylisothiazol-3(2H)-on en 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere bepalingen volgens bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LMW-2021



2.3. Andere gevaren
vPvB-stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen
Andere gevaren:
Geen andere gevaren

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen 3.1. Stoffen N.v.t.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen in de zin van de CLP-verordening en de bijbehorende classificatie:

>= 1% - < 3% ethanol; ethylalcohol

REACH-nr.: 01-2119457610-43-XXXX, Indexnummer: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EG: 200-578-6



2.6/2 Vlammeende vloeistof 2 H225



3.3/2 Oogirritatie 2 H319

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij contact met de huid:

Wassen met veel water en zeep.

Bij contact met de ogen: Bij

contact met de ogen onmiddellijk met veel water uitspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Bij inslikken:

In geen geval braken opwekken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij inademing: Breng het

slachtoffer naar de frisse lucht en houd hem/haar warm en rustig.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Niet bekend.

4.3. Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is

Behandeling:

Niet bekend.

HOOFDSTUK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen Geschikte

blusmiddelen: Water.

Koolstofdioxide (CO₂).

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Niet bekend.

VEILIGHEIDSGEGENSTAND

LMW-2021



- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Adem de explosie- en verbrandingsgassen niet in.
- 5.3. Advies voor brandweertaken
- Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.
- Verzamel verontreinigd bluswater apart. Dit mag niet in het riool worden geloosd.
- Verplaats onbeschadigde containers uit de directe gevarenzone als dit veilig kan worden gedaan.

HOOFDSTUK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen 6.1.

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures
- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Personen in veiligheid brengen.
- Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet in de bodem/ondergrond laten komen. Niet in oppervlaktewater of riolering laten komen.
- Vang het verontreinigde waswater op en gooi het weg.
- Indien er gas ontsnapt of in waterlopen, bodem of riolering terechtkomt, dient u de bevoegde autoriteiten te waarschuwen.
- 6.3. Methoden en materiaal voor inperking en opruiming
- Geschikt materiaal om op te nemen: absorberend materiaal, organisch materiaal, zand. Met veel water wassen.
- 6.4. Verwijzing naar andere secties Zie ook sectie 8 en 13

SECTIE 7: Behandeling en opslag 7.1.

- Voorzorgsmaatregelen voor veilige behandeling
- Vermijd contact met de huid en de ogen en inademing van dampen en nevels.
- Zie ook rubriek 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.
- Advies over algemene arbeidshygiëne: Niet eten of drinken tijdens het werk.
- 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden
- Om de werking van het product te behouden, bewaar het bij kamertemperatuur en bescherm het tegen vorst.
- Verwijderd houden van eten, drinken en voer.
- Onverenigbare materialen:
- Geen in het bijzonder.
- Instructies met betrekking tot de opslagruimte:
- Voldoende ventilatie in de werkruimte.
- Voorgestelde verpakking:
- Plastic vaten/IBC's 7.3.
- Specifiek eindgebruik(en)
- Geen in het bijzonder

HOOFDSTUK 8: Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming 8.1.

- Controleparameters

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

LMW-2021



ethanol; ethylalcohol VS -

ACGIH (TLV) - STEL (15 min.): 1000 ppm - Opmerkingen: A3.

UK - EH40/2005 (WEL) - TWA(8u): 1920 mg/m³, 1000 ppm DE - TRGS 900 (MAK) -

TWA(8u): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15 min.): 1920 mg/m³, 1000 ppm DE - TRGS 900 (AGW) - TWA(8u): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15

min.): 1920 mg/m³, 1000 ppm FR - VLEP - TWA(8u): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15 min.): 9500 mg/m³, 5000 ppm ACGIH

- STEL: 1000

ppm - Opmerkingen: A3 - URT irr

DNEL

ethanol; ethylalcohol Arbeider

Industrie: 950 mg/m³ - Arbeider Professioneel: 950 mg/m³ - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten Menselijke Inhalatie

Arbeider Industrie: 343 mg/kg lg/dag - Arbeider

Professioneel: 343 mg/kg lg/dag - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten Menselijke Dermaal Algemene bevolking: 114

mg/m³ - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Menselijke Inhalatie Algemene bevolking: 206 mg/kg lg/dag - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten Menselijke Dermaal

Algemene bevolking: 87 mg/kg lg/dag - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten Menselijke Oraal PNEC ethanol;

ethylalcohol

Zoetwater - Waarde: 0,96 mg/l Intermitterende vrijgave - Waarde: 2,75 mg/l Zeewater - Waarde: 0,79 mg/l STP - Waarde: 580 mg/l

Zoetwatersedimenten -

Waarde: 3,6 mg/kg dw Zeewatersedimenten

- Waarde: 2,9 mg/kg dw 08 - Waarde: 0,63 mg/kg dw

8.2. Blootstellingsbeheersing Oogbescherming:

Gebruik nauwsluitende

veiligheidsbrillen. (ref. EN 166, EN 140, EN175).

Bescherming voor de huid:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Bescherming voor handen:

Chemische beschermende handschoenen zijn niet nodig bij het hanteren van dit materiaal. In overeenstemming met de algemene hygiënische praktijk voor elk materiaal, moet huidcontact tot een minimum worden beperkt. Bij langdurig contact wordt het gebruik van beschermende handschoenen aanbevolen, die uitgebreide bescherming tegen chemicaliën bieden (zie EN 374).

Bescherming van de

ademhalingswegen: Gebruik ademhalingsbescherming wanneer de ventilatie onvoldoende is of de blootstelling langdurig is, bijvoorbeeld (ref. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Thermische gevaren:

Geen

Beheersing van blootstelling aan het milieu:

Geen

Passende technische maatregelen:

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

LMW-2021



Geen

HOOFDSTUK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de basisfysische en chemische eigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen:
Uiterlijk en kleur:	Melkachtige	--	--
Geur:	vloeistof	--	--
Geurdrempel:	Licht ND	--	--
pH-waarde:	6,0 - 9,0 bij 25 °C	--	--
Smeltpunt/vriespunt punt:	ND	--	--
Beginkookpunt en kookbereik:	100°C	--	--
Vlampunt:	> 60°C	--	--
Verdampingssnelheid:	ND	--	--
Vaste/gasontvlambaarheid:	n.v.t.	--	--
Bovenste/onderste ontvlambaarheid of explosiegrenzen:	ND	--	--
Dampspanning:	ND	--	--
Dampdichtheid:	ND	--	--
Relatieve dichtheid:	1,0 - 1,1kg/L --	--	--
Oplosbaarheid in water:	Dispergeerbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	ND	--	--
Zelfontbrandingstemperatuur:	ND	--	--
Ontleding temperatuur:	ND-	--	--
Viscositeit:	<250mPa.s 50 tpm/25°C	--	--
Explosieve eigenschappen:	ND	--	--
Oxiderende eigenschappen:	ND	--	--

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen:
Mengbaarheid:	ND	--	--
Oplosbaarheid in vet:	ND	--	--
Geleidbaarheid:	ND	--	--
Stofgroepen relevante eigenschappen	ND	--	--

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

LMW-2021



SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder
normale omstandigheden 10.2.

Chemische stabiliteit Stabiel
onder normale omstandigheden 10.3.

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Stabiel onder
normale omstandigheden 10.4. Te
vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Onverenigbare materialen Niet
bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Niet bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie 11.1. Informatie

over toxicologische effecten Toxicologische informatie

van het product: a) acute toxiciteit: LD50 Oraal Rat

> 2000 mg/kg - bron:

Berekende gegevens. b) huidcorrosie/-irritatie: Irritatie Huid: herhaalde
en langdurige contacten kunnen

lichte irritatie veroorzaken. c) ernstige oogschade/-irritatie: Irritatie Oog: herhaalde en langdurige
contacten kunnen lichte irritatie
veroorzaken.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product: ethanol; ethylalcohol

a) acute toxiciteit: LD50

Oraal Rat = 10470

mg/kg - bron: Literatuurgegevens LD50 Huid Konijn > 20000 mg/kg -

bron: Literatuurgegevens LC50 Inademing Damp Rat 117-125 mg/l - Duur:

4 uur - bron: Literatuurgegevens b) huidcorrosie/-irritatie: Irritatie Huid : Niet irriterend. - bron:

Literatuurgegevens c) ernstig

oogletsel/-irritatie: Irritatie Oog : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. -

bron: Literatuurgegevens Anders : Indien

niet anders gespecificeerd, moet de informatie vereist in Verordening (EU) 2015/830
hieronder ND

worden beschouwd als ND: a) acute toxiciteit; b) huidcorrosie/-irritatie; c) ernstig oogletsel/-irritatie; d) sensibilisatie van
de luchtwegen of de huid; e)

mutageniteit in

geslachtscellen; f)

kankerverwekkendheid; g)

reproductietoxiciteit; h) STOT bij eenmalige

blootstelling; i) STOT bij herhaalde

blootstelling; j)

aspiratiegevaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LMW-2021



RUBRIEK 12: Ecologische informatie 12.1. Toxiciteit

Ecologische

informatie van het mengsel: Niet geclassificeerd voor gevaren voor het milieu a) Acut aquatische

toxiciteit: EC50/LC50 > 100 mg/

l - aquatische soorten (volgens de criteria van de CLP-verordening).

Ecologische informatie van de belangrijkste stoffen in het mengsel: ethanol; ethylalcohol

a) Acut aquatisch toxiciteit:

Vissen LC50 = 11200 mg/l -

Duur u: 96 - Opmerkingen: Literatuurgegevens Daphnia EC50 > 857 mg/l - Duur u:

48 Algen EC50 > 275 mg/l - Duur u: 72 b) Chronische

aquatische toxiciteit: Vissen NOEC = 250 mg/l 12.2.

Persistentie en afbreekbaarheid

Ecologische informatie van

het mengsel: Biologische afbreekbaarheid: De

in water gedispergeerde polymeren hebben

doorgaans een lage biologische afbreekbaarheid (<50%), maar worden niet als schadelijk voor het milieu beschouwd omdat ze niet gemakkelijk bioaccumuleren (log Pow <3) en in afvalwaterzuiveringsinstallaties kunnen worden verwijderd.

Ecologische informatie van de belangrijkste stoffen in het mengsel: ethanol; ethylalcohol

Biologische afbreekbaarheid:

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar - Opmerkingen: Literatuurgegevens.

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Ecologische informatie van het mengsel:

Bioaccumulatie: Gegevens niet beschikbaar

Ecologische informatie van de belangrijkste stoffen in het mengsel: ethanol; ethylalcohol

Test: Log POW: -0,3

12.4. Mobiliteit in de

bodem Ecologische informatie van het mengsel:

Mobiliteit in de bodem: Gegevens niet beschikbaar

Ecologische informatie van de belangrijkste stoffen in het mengsel: 12.5. Resultaten

van de PBT- en zPzB-beoordeling zPzB-stoffen: Geen -

PBT-stoffen: Geen 12.6. Andere schadelijke effecten Geen

Gebruik volgens de criteria van

goede

industriële praktijk, waarbij verspreiding van het product in het milieu wordt vermeden.

HOOFDSTUK 13: Overwegingen met betrekking tot verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden Indien

mogelijk, het product terugwinnen in overeenstemming met de lokale regelgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LMW-2021



14. TRANSPORTINFORMATIE

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de transportregelgeving.

14.2. UN-juiste verzendnaam NVT

14.3. Transportgevarenklasse(n)

n.v.t.

14.4. Verpakkingsgroep

NA

14.5. Milieugevaren ADR-

Milieuverontreinigende stof: Nee IMDG-Mariene

verontreinigende stof: Nee 14.6. Speciale

voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

N.v.t.

14.7. Transport in bulk volgens Bijlage II van Marpol en de IBC-code

n.v.t.

SECTIE 15: Regelgevende informatie 15.1.

Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/-wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel Richtlijn 98/24/EG (Risico's verbonden aan chemische agentia op het werk)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Verordening (EU) 2015/830

Verordening (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Richtlijn 2000/39/EG (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling); Richtlijn 2006/8/EG. Verordening (EG) nr.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

Voor landen buiten de EU wordt het veiligheidsinformatieblad opgesteld volgens de hoofdprincipes van het wereldwijd geharmoniseerde systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS), die wereldwijd worden toegepast.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LMW-2021



15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel/de stof.

HOOFDSTUK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de zinnen waarnaar in artikel 3 wordt verwezen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Vloeibaar, 2	2,6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Oogirrit. 2	3,3/2	Oogirritatie, categorie 2

Dit veiligheidsinformatieblad is volledig bijgewerkt in overeenstemming met Verordening 2015/830.

Dit document is opgesteld door een bevoegd persoon die de juiste opleiding heeft gevolgd.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

TOXNET - Databases over toxicologie, gevaarlijke chemicaliën, milieugezondheid en giftige stoffen vrijlatingen;

NIOSH - Register van toxische effecten van chemische stoffen (1983) - Arbeidsgezondheid

Richtlijnen voor chemische gevaren (1995) - Zakgids voor chemische gevaren (online)

OESO - eChemPortal: het wereldwijde portaal voor informatie over chemische stoffen;

CESIO - Menselijke gezondheid en milieuclassificatie van AE, AES, AS en diverse oppervlakteactieve families.

SAX'S Gevaarlijke eigenschappen van industriële materialen. VIII (1993)

M. Sittig - Handboek van giftige en gevaarlijke chemicaliën en kankerverwekkende stoffen - III Ed.

ER Plunkett - Handboek voor industriële toxicologie - III Ed. 1991

Samson Chem. Pub.-Chemisch veiligheidsblad veilig werken met gevaarlijke chemicaliën.

ACGIH - "TLV's en BEI's" - nieuwste editie

Het product moet worden opgeslagen, behandeld en gebruikt volgens de criteria van goede industriële praktijken en aan de geldende regelgeving.

Deze folder is een aanvulling op het Technisch Gegevensblad, maar vervangt het niet. De informatie hierin

De inhoud ervan is naar beste weten verstrekt op het moment van uitgifte.

Vanwege de verschillende manieren waarop het product kan worden gebruikt en de mogelijke interactie met variabelen die niet afhankelijk zijn van of onbekend zijn bij de leverancier, kunnen wij ook geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden

Wij zijn op geen enkele wijze aansprakelijk voor enig verlies of schade, hoe dan ook ontstaan door de behandeling en het gebruik van onze producten.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

Gevaarlijke goederen over de weg.

AT: Schatting van acute toxiciteit

ATEmix: Schatting van acute toxiciteit (mengsels)

CAS-nummer: Chemical Abstracts Service (onderdeel van de American Chemical Maatschappij).

CLP-nummer: Classificatie, etikettering, verpakking.

DNEL-waarde: Afgeleid 'geen effect'-niveau.

EINECS-certificaat: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LMW-2021



GefStoffVO: Verordening inzake gevaarlijke stoffen, Duitsland.

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van Chemicaliën.

IATA-DGR: Internationale Luchtvervoersvereniging.

Verordening gevaarlijke goederen door de "International Air Transport Vereniging" (IATA).

ICAO-verdrag: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

ICAO-TI-certificering: Technische instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG-richtlijn: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen.

INCI-nummer: Internationale nomenclatuur van cosmetische ingrediënten.

KSt: Explosiecoëfficiënt.

LC50: Dodelijke concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Dodelijke dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

PNEC-waarde: Voorspelde concentratie zonder effect.

BEREIK: Registratie, evaluatie en autorisatie van chemicaliën.

ONTSMAPPEN: Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STEL: Limiet voor kortetermijnblootstelling.

STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit.

SVHC: Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen.

TLV: Drempelwaarde.

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

Duitse watergevaarklasse.

NA: Niet van toepassing

ND: Geen gegevens beschikbaar