



Datum
16.04.2021

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RAIN BUSTER



1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/MENGSSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Handelsnaam : RAINBUSTER
Art.nr : 687401 - 150 ml
Fabrikant / Leverancier : Zwaalweg.16
Land / Postcode / Plaats : 2991ZC Barendrecht, Nederland
Telefoon / Fax : Tel.: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235
Contactpersoon : Dhr. R. Maundrell, info@maumo.nl
Noodnummer : +31 (0) 610022373 alleen buiten kantooruren (kantooruren 08:00 - 17:00)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008) Fysieke en chemische gevaren Niet ingedeeld als gevaarlijk in overeenstemming met (EG) Nr. 1272/2008
Indeling (1999/45/EEG) - n.v.t.

2.2. Etiketteringselementen

Etiket in overeenstemming met (EG) Nr. 1272/2008

Signaalwoord Niet van toepassing
Gevarenaanduidingen Niet van toepassing
Gevarenpictogrammen Niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen

P102: Buiten bereik van kinderen houden

.

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen Niet van toepassing

2.3. Overige gevaren

Geen.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ethanol		5,0-10%
CAS-Nr.: 64-17-5	EG Nr.: 200-578-6	Registratienummer: 01-2119457610-43-xxxx
Indeling (EG 1272/2008)	Indeling (67/548/EEG)	
Ontvl. Vloeï. 2 - H225	F:R11	
Oogirr. 2 - H319		
Natrium N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)- β -alaninat		0,4-2,0%
CAS-Nr.: 94441-92-6	EG Nr.: 305-318-6	Registratienummer:
Indeling (EG 1272/2008)	Indeling (67/548/EEG)	
Huidirr. 2, H315	Xi:R38	
Oogletsel 1, H318		
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten		0,4-0,8%
CAS-Nr.: 68891-38-3	EG Nr.:	
Indeling (EG 1272/2008)	Indeling (67/548/EEG)	
Huidirr. 2 - H315	Xi:R38-41	
Oogletsel 1 - H318		

De volledige tekst van alle R-zinnen en gevarenaanduidingen wordt vermeld in rubriek 16.

Opmerkingen REACH-registratie

Deze stof is een mengsel. Alle bestanddelen zijn door de producent of de leverancier geregistreerd in overeenstemming met de REACH-verordening.

Opmerkingen over de samenstelling

Preparaat

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen.

Algemene eerste hulp: rust, warmte en frisse lucht.

Inhaleren

Haal het slachtoffer onmiddellijk weg van de blootstellingsbron.

Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen

Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Inslikken

BRAKEN NIET OPWEKKEN!

Indien risico op bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen en vervoeren. Roep medische hulp in wanneer de klachten aanhouden.

Bij een bewusteloos persoon geen vloeistof via de mond inbrengen.

Contact met de huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen.

Vervuilde kleding onmiddellijk verwijderen en huid met water en zeep wassen. Roep medische hulp in wanneer na het wassen de irritatie aanhoudt.

Contact met de ogen

Verwijder eerst eventuele contactlenzen uit de ogen.

Spoel de ogen daarna onmiddellijk uit met veel water terwijl u de oogleden openhoudt.

Spoel gedurende ten minste 15 minuten. Roep medische hulp in wanneer de klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie

Volg de adviezen uit rubriek 4.1 op.

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

Symptomatisch behandelen.

Bij overmatige blootstelling moet de behandeling gericht zijn op de beheersing van de symptomen en de klinische toestand van het slachtoffer.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Blussen met alcoholbestendig schuim, kooldioxide, droog poeder of watermist.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen waterstraal als blusmiddel omdat de brand zich daardoor kan verspreiden.

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

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich bij de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen.

Gassen/dampen zijn ontvlambaar in lucht binnen explosiegrenzen

Specifieke gevaren

Door verhitting kunnen gassen ontstaan die mogelijk explosieve damp/luchtmengsels vormen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: Inademing van branddampen vermijden.

Gebruik water om door vuur blootgestelde containers koel te houden en dampen te verspreiden.

Voorkom dat bluswater in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. Water indammen.

Beschermingsmiddelen tijdens brand

Draag bij brand autonome ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

6. MAATREGELEN VOOR HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding zoals beschreven in rubriek 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Sluit afvoerkanalen af om te voorkomen dat gemorst product in het rioolsysteem terechtkomt. Meld lozingen en ongecontroleerde afvoer in het oppervlaktewater ONMIDDELLIJK bij de milieudienst of een andere bevoegde toezichthouder. Gemorst product indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stop het lek als dit zonder risico kan. Absorbeer gemorst product in vermiculiet, droog zand of aarde en deponeer dit in containers. Met veel water spoelen om het gebied met gemorst product te reinigen. Waterbronnen en riolering niet vervuilen.

6.4. Referentie naar overige rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen rubriek 8. Zie voor verwijdering van afval rubriek 13.

7. HANTEREN EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Voorkom morsen en contact met de huid en ogen. Gebruik explosieveilige elektrische uitrusting.

Voorkom statische elektriciteit en vonkvorming.

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

Bewaar het product in de goed gesloten originele verpakking op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Bewaar het product in de originele verpakking.
Bewaar uit de buurt van direct zonlicht.

Opslagklasse
Geen.

7.3. Specifiek eindgebruik

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam	STD	TWA - 8 Hrs	STEL - 15 Min	Opmerkingen
Ethanol	WEL	1000 ppm	1920 mg/m ³	Geen std.

WEL = blootstellingsgrens voor beroepsmatige blootstelling.

Bestanddeel Opmerkingen

WEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermingsuitrusting



Technische maatregelen

Zorg voor voldoende algemene en plaatselijke afzuigingsventilatie.

Ademhalingsbescherming

Draag geschikte bescherming van de ademhalingswegen wanneer er sprake is van onvoldoende ventilatie.

Handbescherming

Selecteer de meest geschikte handschoenen in overleg met de leverancier, die u kan informeren over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal.

Oogbescherming

Draag een goedgekeurde veiligheidsbril.

Overige bescherming

Draag geschikte kleding om elk risico van contact met de huid te voorkomen.

Hygiënemaatregelen

Was de handen aan het eind van elke dienst en voordat u gaat eten, roken of naar het toilet gaat.

Besmette huid meteen met water en zeep wassen.

NIET ROKEN OP DE WERKPLEK!

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over basale fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Groen
Geur	Zwakke geur van alcohol
Oplosbaarheid	Oplosbaar in: Water Aceton Ethanol.
Relatieve dichtheid	0,98 @ 20°C
Bulkdichtheid	980 kg/m ³
Dampdichtheid (Lucht=1)	>1

Dampspanning	>20 20
pH-waarde, Conc. Oplossing	7
Vlampunt (°C)	62°C cc (Closed cup).

9.2. Overige informatie

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactie met zuren, aldehydes, Iso-cyanaten. Sterke oxiderende middelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuurwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd overmatige warmte gedurende langere tijd. Vermijd warmte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen
Oxiderende middelen, Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door verbranding ontstaat: Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂)

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie
Geen gegevens beschikbaar.

Algemene informatie

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen

Inslikken

Er kan lichte irritatie optreden in de keel.

Contact met de huid

Lichte huidirritatie

Contact met de ogen

Kan tijdelijk oogirritatie en rode ogen veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar over de ecotoxiciteit van dit product.

12.1. Toxiciteit

LC 50, 96 Hrs, Vissen mg/L 12900-15300 (Ethanol)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar over de persistentie en afbreekbaarheid van dit product.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar over de mogelijke bioaccumulatie van dit product.

12.4. Mobiliteit in bodem

Mobiliteit: Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT of zPzB naar de huidige EU-criteria.

12.6. Overige schadelijke effecten

Geen

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit materiaal moet worden afgevoerd via een erkend afvalverwerkingsbedrijf in overeenstemming met de plaatselijke en/of nationale afvalverwijderingsvoorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet ingedeeld als gevaarlijk

14.1. UN-nummer:

Niet gereguleerd.

14.2 UN officiële benaming voor transport

Niet van toepassing

14.3 Transportgevaarenklasse

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet ingedeeld onder deze verordening

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

Niet van toepassing

15. REGELGEVING

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

UK Regulatory References (Regelgeving in het Verenigd Koninkrijk)

Health and Safety at Work Act 1974. (Wet op gezondheid en veiligheid op het werk. 1974)

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (S.I 2002 No. 2677) with amendments.(Verordening 2002 (S.I 2002 Nr. 2677) 'Controle van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid' met wijzigingen)

Wettelijke instrumenten

Control of Substances Hazardous to Health.(Controle van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid)

Toelichting

Workplace Exposure Limits (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) EH40.

EU-regelgeving

Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 CLP

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

16. OVERIGE INFORMATIE

Informatiebronnen

Fire and Related Properties of Industrial Chemicals, Fire Protection Association. (Brand en verwante eigenschappen van industriële chemicaliën, Brandbeveiligingsassociatie).

Revisie-opmerkingen

Indeling in overeenstemming met CLP

Uitgegeven door	Technisch Team
Revisiedatum	16.04.2021
Revisie	3
VIB-nr.	SHX
Status veiligheidsinformatieblad	Goedgekeurd.
Datum	24.06.08



Datum
16.04.2021

SICHERHEITSDATENBLATT

RAIN BUSTER



1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname: : RAINBUSTER
Artikelnr. : 687401 - 150 ml
Hersteller / Lieferant : Zwaalweg 16
Land / PLZ / Ort : NL-2991 ZC Barendrecht, Niederlande
Telefon / Fax : Tel.: +31 (0) 1806-99234, +31 (0) 1806-99235
Ansprechpartner : Herr R. Maundrell, info@maumo.nl
In Notfällen : +31 (0) 610022373, nur außerhalb der Bürozeiten (Bürozeiten: 08:00 - 17:00 Uhr)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (EG 1272/2008) Physikalische und chemische Gefährdungen
Einstufung (1999/45/EWG) - nicht anwendbar.

Nicht als gefährdend eingestuft gemäß (EG) Nr. 1272/2008

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort nicht anwendbar
Gefahrenhinweise nicht anwendbar
Gefahrensymbole nicht anwendbar

Sicherheitshinweise

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Ergänzende Sicherheitshinweise nicht zutreffend

2.3. Sonstige Gefahren

Keine.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Ethanol			5,0-10%
CAS-Nr.: 64-17-5	EU-Nr.: 200-578-6	Registrierungsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	
Einstufung gemäß der Verordnung EG 1272/2008		Einstufung gemäß 67/548/EWG	
Entzündl. Flüssigkeit 2 - H225		F:R11	
Verursacht schwere Augenreizung 2 - H319			
Natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)- β -alaninat			0,4-2,0%
CAS-Nr.: 94441-92-6	EU-Nr.: 305-318-6	Registrierungsnummer:	
Einstufung gemäß der Verordnung EG 1272/2008		Einstufung gemäß 67/548/EWG	
Verursacht Hautreizungen 2, H315		Xi: R38	
Verursacht schwere Augenschäden 1, H318			
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze			0,4-0,8%
CAS-Nr.: 68891-38-3	EU-Nr.:		
Einstufung gemäß der Verordnung EG 1272/2008		Einstufung gemäß 67/548/EWG	
Verursacht Hautreizungen 2 - H315		Xi: R38-41	
Verursacht schwere Augenschäden 1 - H318			

Für den vollständigen Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise siehe Abschnitt 16.

Anmerkungen zur REACH-Registrierung

Dieser Stoff ist ein Gemisch. Alle Bestandteile sind vom Hersteller oder Lieferanten gemäß der REACH-Verordnung registriert worden.

Anmerkungen zur Zusammensetzung

Gemisch

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen.

Allgemeine Erste Hilfe; Ruhe, Wärme und frische Luft.

Einatmen

Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen.

Eine bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und sicherstellen, dass sie atmen kann.

Die betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN!

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit das Opfer in stabile(r) Seitenlage bringen bzw. transportieren. Falls Beschwerden nicht nachlassen, einen Arzt aufsuchen.

Einer bewusstlosen Person niemals Flüssigkeit verabreichen.

Bei Hautkontakt

Betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen.

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei anhaltender Reizung nach dem Waschen einen Arzt aufsuchen.

Bei Augenkontakt

Vor dem Spülen ggf. Kontaktlinsen entfernen.

Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen und dabei die Augenlider anheben.
Mindestens 15 Minuten ausspülen.

Falls Beschwerden nicht nachlassen, einen Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Angaben

Beachten Sie die Hinweise in Abschnitt 4.1.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Die Behandlung einer Überexposition sollte auf die Kontrolle der Symptome und des klinischen Zustands des Patienten ausgerichtet sein.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Löschmittel

Mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf löschen.

Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasserstrahl als Löschmittel verwenden, da sich dadurch das Feuer ausbreiten kann.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Außergewöhnliche Brand- & Explosionsgefahren

Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe zu Zündquellen ausbreiten.

Gase und Dämpfe sind innerhalb der Explosionsgrenzen entzündlich in Luft.

Besondere Gefahren

Beim Erhitzen können Dämpfe entstehen, die explosive Dampf-Luft-Gemische bilden können.

5.3. Hinweis für die Brandbekämpfung

Spezialmaßnahmen zur Brandbekämpfung: Das Einatmen von Branddämpfen vermeiden.

Wasser verwenden, um feuergefährdete Behälter kühl zu halten und Dämpfe zu verteilen.

Abfließendes Wasser nicht in die Kanalisation und in Wasserquellen gelangen lassen. Wasser abdämmen.

Schutzmaßnahmen im Brandfall

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und vollständige Schutzkleidung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts beschrieben.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Abflüsse abdecken, um zu verhindern, dass verschüttete Flüssigkeiten in das Abflusssystem gelangen können. Verschüttungen oder unkontrollierte Einleitungen in Oberflächengewässer SOFORT der Umweltbehörde oder einer anderen zuständigen Aufsichtsbehörde melden.

Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Undichtigkeit beseitigen, falls dies gefahrlos möglich ist. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Mit reichlich Wasser spülen, um den Verschüttungsbereich zu reinigen. Wasserquellen oder die Kanalisation dürfen nicht verunreinigt werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vermeiden Sie Verschütten, Haut- und Augenkontakt. Explosionssichere elektrische Geräte verwenden.

Statische Elektrizität und Funkenbildung verhindern.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In einem fest verschlossenen Originalbehälter an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Das Produkt nur in Originalbehälter aufbewahren.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse
Keine.

7.3. Spezifische Endanwendungen

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Name	STD	TWA - 8 Std.	STEL - 15 Min.	Hinweise
Ethanol	AGW	1000 ppm	1920 mg/m ³	Keine std.

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Kommentare zu Bestandteilen

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung



Technische Maßnahmen

Für eine ausreichende allgemeine und lokale Belüftung sorgen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung ist für einen geeigneten Atemschutz zu sorgen.

Handschutz

In Rücksprache mit Handschuhlieferanten die am besten geeigneten Handschuhe auswählen. Dieser kann Auskunft über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben.

Augenschutz

Zugelassene Schutzbrille tragen.

Sonstiger Schutz

Geeignete Kleidung tragen, um jede Möglichkeit des Hautkontakts zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei Arbeitsende und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

Verschmutzte Haut sofort mit Wasser und Seife

waschen. RAUCHVERBOT IN ARBEITSBEREICHEN!

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	flüssig
Farbe	grün
Geruch	schwacher Geruch nach Alkohol
Löslichkeit	löslich in: Wasser, Aceton, Ethanol
Relative Dichte	0,98 bei 20 °C
Schüttdichte	980 kg/m ³
Dampfdichte (Luft=1)	>1
Dampfdruck	>20 20
pH-Wert, konz. Lösung	7
Flammpunkt (°C)	62 °C cc (closed cup, geschlossener Tiegel)

9.2. Sonstige Angaben

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Reaktion mit Säuren, Aldehyden, Iso-Cyanaten. Starke Oxidationsmittel.

10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Temperaturbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bestimmt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Übermäßige Hitze über längere Zeiträume vermeiden. Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe
Oxidationsmittel, Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Durch Verbrennung entsteht: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂)

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Angaben
Keine Daten verfügbar.

Allgemeine Angaben

Keine spezifischen Gesundheitswarnungen angegeben.

Bei Verschlucken

Es kann zu einer leichten Reizung des Rachens kommen.

Bei Hautkontakt

Leicht reizend.

Bei Augenkontakt

Kann vorübergehende Augenreizung und -rötung verursachen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität

Es liegen keine Daten über die Ökotoxizität des Produkts vor.

12.1. Toxizität

LC 50, 96 Std., Fisch mg/L 12900-15300 (Ethanol)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Daten über das Bioakkumulationspotenzial dieses Produkts vor.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Das Produkt ist in Wasser löslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nach den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB-Stoff eingestuft.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Dieser Stoff muss über ein zugelassenes Abfallentsorgungsunternehmen in Übereinstimmung mit den örtlichen und/oder nationalen Abfallentsorgungsvorschriften entsorgt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht als Gefahrenstoff eingestuft.

14.1. UN-Nummer

Nicht festgelegt.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend.

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend.

14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht eingestuft im Sinne dieser Vorschrift.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II der MARPOL73 / 78 und dem IBC-Code

Nicht zutreffend.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Vorschriften für Großbritannien

Health and Safety at Work Act 1974 (Gesetz für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz).

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (S.I 2002 No. 2677) einschl. Änderungen (Vorschriften für die Kontrolle von gesundheitsgefährdenden Stoffen).

Rechtsinstrumente

Control of Substances Hazardous to Health (Vorschriften für die Kontrolle von gesundheitsgefährdenden Stoffen).

Leitlinien

Workplace Exposure Limits (Arbeitsplatzgrenzwerte) EH40.

EU-Gesetzgebung

Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG.

Verordnung (EG) Nr.

1272/2008 (CLP), Verordnung

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

16. SONSTIGE ANGABEN

Informationsquellen

Fire and Related Properties of Industrial Chemicals, Fire Protection Association (Brand- und damit verbundene Eigenschaften von Industriechemikalien, Gesellschaft für Brandverhütung).

Anmerkungen zur Überarbeitung

Einstufung gemäß CLP

Erstellt von: Technisches Team

Überarbeitet am: 16.04.2021

Version: 3

SDB-Nr.:	SHX
Status des Sicherheitsdatenblatts:	genehmigt
Datum:	24.06.2008



Date
16/04/2021

SAFETY DATA SHEET

RAIN BUSTER



1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

TRADENAME : RAINBUSTER
Art.nr : 687401 - 150 ML

Manufacturer / Supplier : Zwaalweg 16
Country code / Postal code / Town : 2991ZC Barendrecht The Netherlands
Telephone / fax : TEL: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235
Contact : De heer R. Maundrell info@maumo.nl
Emergencies : +31 (0) 610022373 alleen buiten kantooruren (kantooruren 08:00 - 17:00)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (EC 1272/2008) Physical and Chemical Hazard
Classification (1999/45/EEC) - N/A

Not classified as hazardous in accordance with (Ec) No. 1272/2008

2.2. Label elements

Label In Accordance With (Ec) No. 1272/2008

Signal Word : Not applicable
Hazard Statements : Not applicable
Hazard Pictogram : Not applicable

Precautionary Statements

P102: Keep out of reach of children

Supplementary Precautionary Statements : Not applicable

2.3. Other hazards

None.

3. COMPOSITION/ INFORMATION ON INGREDIENTS

Ethanol		5.0-10%
CAS-No.: 64-17-5	EC No.: 200-578-6	Registration Number: 01-2119457610-43-xxxx
Classification (EC 1272/2008)	Classification (67/548/EEC)	
Flam. Liq. 2 - H225	F:R11	
Eye Irrit. 2 - H319		
Sodium N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)- β -alaninate		0.4-2.0%
CAS-No.: 94441-92-6	EC No.: 305-318-6	Registration Number:
Classification (EC 1272/2008)	Classification (67/548/EEC)	
Skin Irrit. 2, H315	Xi:R38	
Eye Dam. 1, H318		
Alcohols,C12-14,ethoxylated,sulfates, sodium salts		0.4-0.8%
CAS-No.: 68891-38-3	EC No.:	
Classification (EC 1272/2008)	Classification (67/548/EEC)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi:R38-41	
Eye Dam. 1 - H318		

The Full Text for all R-Phrases is Hazard Statements are Displayed in Section 16

REACH Registration Notes

This material is a mixture. All components have been registered under REACH by the Manufacturer or Supplier.

Composition Comments

Preparation

4. FIRST-AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General Information

Remove affected person from source of contamination.

General first aid; rest, warmth and fresh air.

Inhalation

Remove victim immediately from source of exposure.

Place unconscious person on the side in the recovery position and ensure breathing

Keep the affected person warm and at rest. Get prompt medical attention.

Ingestion

DO NOT INDUCE VOMITING!

When risk of unconsciousness, place and transport the victim in secured side position. Get medical attention if any discomfort continues.

Never give liquid to an unconscious person.

Skin Contact

Remove affected person from source of contamination.

Remove contaminated clothing immediately and wash skin with soap and water. Get medical attention if irritation persists after washing.

Eye Contact

Make sure to remove any contact lenses from the eyes before rinsing.

Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids.

Continue to rinse for at least 15 minutes.

Get medical attention if any discomfort continues.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

General Information

Follow advice given in section 4.1

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Treatment of overexposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient

5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Extinguishing Media

Extinguish with alcohol-resistant foam, carbon dioxide, dry powder or water fog.

Unsuitable Extinguishing Media

Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Unusual Fire & Explosion Hazards

Vapours are heavier than air and may spread near ground to sources of ignition.

Gas / vapour flammable with air within explosion limits

Specific Hazards

Heating may generate vapours which may form explosive vapour/air mixtures.

5.3. Advice for fire-fighters

Special Fire Fighting Procedures Avoid breathing fire vapours.

Use water to keep fire exposed containers cool and disperse vapours.

Keep run-off water out of sewers and water sources. Dike for water control.

Protective Measures In Fire

Self contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet.

6.2. Environmental precautions

Protect drains by covering to avoid any spillage entering the drainage system. Spillages or uncontrolled discharges into watercourses must be IMMEDIATELY alerted to the Environmental Agency or other appropriate regulatory body.

Contain spillage

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Stop leak if possible without risk. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Flush with plenty of water to clean spillage area. Do not contaminate water sources or sewer.

6.4. Reference to other sections

For personal protection, see section 8. For waste disposal, see section 13.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Avoid spilling, skin and eye contact. Use explosion proof electric equipment.

Static electricity and formation of sparks must be prevented.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly closed original container in a dry, cool and well-ventilated place. Keep in original container.

Keep out of direct sunlight

Storage Class

None.

7.3. Specific end use(s)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

Name	STD	TWA - 8 Hrs	STEL - 15 Min	Notes
Ethanol	WEL	1000 ppm	1920 mg/m ³	No std.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Ingredient Comments

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Exposure controls

Protective Equipment



Engineering Measures

Provide adequate general and local exhaust ventilation.

Respiratory Equipment

If ventilation is insufficient, suitable respiratory protection must be provided.

Hand Protection

The most suitable glove must be chosen in consultation with the gloves supplier, who can inform about the breakthrough time of the glove material.

Eye Protection

Wear approved safety goggles.

Other Protection

Wear appropriate clothing to prevent any possibility of skin contact.

Hygiene Measures

Wash at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet.

Wash promptly with soap & water if skin becomes contaminated. DO NOT SMOKE IN WORK AREA!

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Liquid
Colour	Green
Odour	Faint odour of alcohol
Solubility	Soluble in: Water Acetone Ethanol.
Relative Density	0.98 @ 20 °C
Bulk Density	980 kg/m ³
Vapour Density (Air=1)	>1
Vapour Pressure	>20 20
pH-Value, Conc. Solution	7
Flash Point (°C)	62 °C cc (Closed cup).

9.2. Other information

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

Reaction with acids, aldehydes, Iso cyanates. Strong oxidising agents.

10.2. Chemical stability

Stable under normal temperature conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Not determined.

10.4. Conditions to avoid

Avoid excessive heat for prolonged periods of time. Avoid heat, flames and other sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

Materials To Avoid

Oxidising agents Acids

10.6. Hazardous decomposition products

Fire creates: Carbon monoxide (CO). Carbon dioxide (CO₂).

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

Toxicological Information

No data available

General Information

No specific health warnings noted.

Ingestion.

There may be some irritation to the throat.

Skin Contact

Slightly irritating.

Eye Contact

May cause temporary eye irritation and redness.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Eco-toxicity:

There are no data on the eco-toxicity of this product.

12.1. Toxicity

LC 50, 96 Hrs, Fish mg/L 12900-15300 (Ethanol)

12.2. Persistence and degradability

There is no data on the persistence or degradability of this product.

12.3. Bio-accumulative potential

No data available on the bio-accumulative potential of this product.

12.4. Mobility in soil

Mobility: The product is soluble in water.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Not classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

12.6. Other adverse effects

None

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

This material must be disposed of via an Authorised Waste/Disposal Company in accordance with Local and or National Waste Disposal Regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

Not classified as hazardous

14.1. UN number

Not regulated

14.2 UN Proper shipping name

Not Applicable

14.3 Transport hazard class

Not Applicable

14.4. Packing group

Not Applicable

14.5. Environmental hazards

Not Applicable

14.6. Special precautions for user

Not classified under the sense of this regulation

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Not Applicable

15. REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Uk Regulatory References

Health and Safety at Work Act 1974.

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (S.I 2002 No. 2677) with amendments.

Statutory Instruments

Control of Substances Hazardous to Health.

Guidance Notes

Workplace Exposure Limits EH40.

EU Legislation

Dangerous Substance Directive 67/548/EEC

Regulation (EC) No

1272/2008 CLP Regulation

(EC) No 1907/2006 REACH

15.2. Chemical Safety Assessment

16. OTHER INFORMATION

Information Sources

Fire and Related Properties of Industrial Chemicals, Fire Protection Association.

Revision Comments

Classification in line with CLP

Issued By Technical Team

Revision Date 16/04/2021

Revision 3

SDS No. SHX

Safety Data Sheet Status Approved

Date 24/06/08



Date
16/04/2021

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RAIN BUSTER



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom Commercial : RAINBUSTER
N° art. : 687401 - 150 ML
Fabricant/ Fournisseur : Zwaalweg 16
Code pays / Code postal / Ville : 2991ZC Barendrecht, Pays-Bas
Téléphone / Télécopie : TEL: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235
Contact : M. R. Maundrell info@maumo.nl
Urgence : +31 (0) 610022373 uniquement en dehors des heures de bureau (heures de bureau 08h00 - 17h00)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (EC 1272/2008) Danger physique et chimique
Classification (1999/45/EEC) Sans objet

Non classé comme dangereux selon (EC) N° 1272/2008

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquette conforme à (EC) N° 1272/2008

Mot d'avertissement Sans objet
Mentions de danger Sans objet
Pictogramme de danger Sans objet

Conseils de prudence

P102: Conserver hors de la portée des enfants

Conseils de prudence supplémentaires Sans objet

2.3. Autres dangers

Aucun

3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Éthanol		5,0-10%
N° CAS : 64-17-5	CE N° 200-578-6	Numéro d'enregistrement : 01-2119457610-43-xxxx
Classification (CE 1272/2008)	Classification (67/548/CEE)	
Flam. Liq. 2 - H225 Irritation oculaire 2 - H319	F:R11	
N-(2-carboxyéthyl)-N-(2-éthylhexyl)-β-alaninate de sodium		0,4-2,0%
N° CAS : 94441-92-6	CE N° 305-318-6	Numéro d'enregistrement :
Classification (CE 1272/2008)	Classification (67/548/CEE)	
Irrit. peau 2, H315 Lésions des yeux 1, H318	Xi:R38	
Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium		0,4-0,8%
N° CAS : 68891-38-3	CE N°	
Classification (CE 1272/2008)	Classification (67/548/CEE)	
Irrit. peau 2 - H315 Lésions des yeux 1 - H318	Xi:R38-41	

Le texte intégral de toutes les phrases R et des mentions de danger est repris à la section 16.

Notes d'enregistrement REACH

Ce matériau est un mélange. Tous les composants ont été enregistrés sous REACH par le fabricant ou le fournisseur.

Commentaires sur la composition

Préparation

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1. Description des mesures de premiers secours

Informations générales

Éloigner la victime de la source de contamination.

Premiers secours généraux : repos, chaleur et air frais.

Inhalation

Éloigner immédiatement la victime de la source d'exposition.

Placer la personne inconsciente sur le côté en position de récupération et s'assurer qu'elle peut respirer

Garder la victime au chaud et au calme. Demander rapidement un conseil médical.

Ingestion

NE PAS FAIRE VOMIR !

En cas de risque de perte de conscience, placer et transporter la victime en position latérale de sécurité. Demander un avis médical si l'inconfort persiste. Ne jamais faire avaler du liquide à une personne inconsciente.

Contact avec la peau

Éloigner la victime de la source de contamination.

Retirer immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau au savon et à l'eau. Demander un avis médical si l'irritation persiste après le lavage.

Contact avec les yeux

S'assurer de retirer toute lentille de contact des yeux avant de les rincer.
Laver rapidement les yeux à grande eau en soulevant les paupières.
Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes.
Demander un avis médical si l'inconfort persiste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et ultérieurs

Informations générales

Suivez les conseils donnés dans la section 4.1

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter selon les symptômes.

Le traitement de la surexposition doit viser à contrôler les symptômes et l'état clinique du patient

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction

Éteindre avec de la mousse résistante à l'alcool, du dioxyde de carbone ou une brume d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés

N'utilisez pas de jet d'eau pour l'extinction, car cela propagerait le feu.

5.2. Dangers particuliers provenant de la substance ou du mélange

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager près du sol vers des sources d'inflammation.

Gaz/vapeur inflammable avec l'air dans les limites d'explosion

Dangers spécifiques

Le chauffage peut générer des vapeurs qui peuvent former des mélanges vapeur/air explosifs.

5.3. Conseils pour les pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Éviter de respirer les vapeurs d'incendie.

Utiliser de l'eau pour garder les récipients exposés au frais et évacuer les vapeurs.

Empêcher les eaux de ruissellement de s'écouler dans les égouts et les sources d'eau. Digue pour le contrôle de l'eau.

Mesures de protection en cas d'incendie

Un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection complets doivent être portés en cas d'incendie.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence

Porter des vêtements de protection comme décrit à la section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Protéger les drains en les couvrant pour éviter que tout déversement ne pénètre dans le système de drainage. Les déversements ou les rejets incontrôlés dans les cours d'eau doivent être IMMÉDIATEMENT signalés à l'Agence pour l'environnement ou à tout autre organisme de réglementation approprié.

Contenir les déversements

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Résoudre toute fuite si possible sans risque. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre et placer dans des conteneurs.

Rincer abondamment à l'eau pour nettoyer la zone de déversement. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts.

6.4. Référence à d'autres sections

Pour la protection individuelle, voir la section 8. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter les déversements, le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement électrique antidéflagrant.

Éviter l'électricité statique et la formation d'étincelles.

7.2. Conditions pour un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker le produit dans son récipient d'origine fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Le conserver dans son emballage d'origine. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil

Classe de stockage

Aucune.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION /PROTECTION PERSONNELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Nom	STD	TWA - 8 h	STEL - 15 Min	Notes
Éthanol	WEL	1000 ppm	1920 mg/m ³	Non std.

WEL = Limite d'exposition au poste de travail.

Commentaires à propos des composants

WEL = Limites d'exposition au poste de travail

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection



Mesures techniques

Prévoir une ventilation générale et locale adéquate.

Équipement respiratoire

Si la ventilation n'est pas suffisante, porter une protection respiratoire appropriée.

Protection des mains

Les gants les plus appropriés doivent être choisis en concertation avec le fournisseur de gants qui peut fournir des informations sur le délai de rupture de la matière des gants.

Protection oculaire

Porter des lunettes de sécurité agréées.

Autre protection

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout risque de contact avec la peau.

Mesures d'hygiène

Se laver à la fin de chaque équipe et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes.

Laver immédiatement à l'eau et au savon en cas de contamination de la peau.

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL !

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence	Liquide
Couleur	Vert
Odeur	Faible odeur d'alcool
Solubilité	Soluble dans : Eau Acétone Éthanol.
Densité relative	0,98 @ 20 °c
Densité du vrac	980 kg/m ³
Densité de vapeur (Air=1)	>1
Pression de vapeur	>20 20
Valeur pH, Conc. Solution	7
Point d'éclair (°C)	62 °C cc (coupelle fermée)

9.2. Autres information

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Réaction avec les acides, les aldéhydes, les iso cyanates. Agents oxydants forts.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales de température.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non déterminé.

10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur excessive pendant des périodes prolongées. Éviter la chaleur, les flammes et autres sources d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter

Agents oxydants Acides

10.6. Produits de décomposition dangereux

Le feu crée : Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO₂)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Renseignements sur les effets toxicologiques

Information toxicologique

Aucune donnée disponible

Informations générales

Aucun avertissement spécifique pour la santé noté.

Ingestion

Il peut y avoir une légère irritation de la gorge.

Contact avec la peau

Légèrement irritant.

Contact avec les yeux

Peut provoquer une irritation et une rougeur temporaires des yeux.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicité:

Il n'existe pas de données sur l'écotoxicité de ce produit.

12.1. Toxicité

CL 50, 96 h, Poisson mg/L 12900-15300 (Éthanol)

12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'existe pas de données sur la persistance ou la dégradabilité de ce produit.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible sur le potentiel de bioaccumulation de ce produit.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Le produit est soluble dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non classé comme PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE.

12.6. Autres effets néfastes

Aucun

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ce matériau doit être éliminé par une entreprise agréée d'élimination des déchets, conformément aux règlements locaux et/ou nationaux en matière d'élimination des déchets.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Pas classé comme étant dangereux.

14.1. Numéro ONU

Non réglementé.

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Sans objet

14.3 Classe de danger pour le transport

Sans objet

14.4. Groupe d'emballage

Sans objet

14.5. Dangers pour l'environnement

Sans objet

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non classé au sens de cette réglementation

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL73/78 et au recueil IBC

Sans objet

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1. Réglementations/législation spécifiques à la substance ou au mélange en matière de santé, de sécurité et d'environnement Références réglementaires du Royaume-Uni

La loi de 1974 sur la santé et la sécurité au travail.

Les Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (S.I 2002 No. 2677) et ses amendements.

Instruments statutaires

Contrôle des substances dangereuses pour la santé.

Notes d'orientation

Limites d'exposition au poste de travail EH40.

Législation UE

Directive sur les substances dangereuses 67/548/CEE

Règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage

Règlement (CE) n° 1907/2006 REACH

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

16. AUTRES INFORMATIONS

Sources d'information

Fire and Related Properties of Industrial Chemicals, Fire Protection Association.

Commentaires de révision

Classification conforme au CLP

Publié par L'équipe technique

Date de révision 16/04/2021

Révision 3

FDS N° SHX

Statut de la fiche de données de sécurité Approuvé.

Date 24/06/08

