

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

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Protect Mat
Productgroep : Handelsproduct

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

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Watergedragen vernis voor hout binnen.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BOSS paints NV
Nijverheidstraat 81
8791 Waregem - België
T +32 56 738 200 - F + 32 56 738 201
info.msds@boss.be - www.boss.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH208 - Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2,4,7,9 tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 112-34-5 (EG-Nr) 203-961-6 (EU Identificatie-Nr) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 111-76-2 (EG-Nr) 203-905-0 (EU Identificatie-Nr) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
2,4,7,9 tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	(CAS-Nr) 126-86-3 (EG-Nr) 204-809-1 (REACH-nr) 01-219954390-39	0.1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	(CAS-Nr) 2634-33-5 (EG-Nr) 220-120-9 (EU Identificatie-Nr) 613-088-00-6 (REACH-nr) 01-2120761540-60	0.025 – 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	(CAS-Nr) 55965-84-9 (EU Identificatie-Nr) 613-167-00-5	< 0.001	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	(CAS-Nr) 2634-33-5 (EG-Nr) 220-120-9 (EU Identificatie-Nr) 613-088-00-6 (REACH-nr) 01-2120761540-60	(0.05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	(CAS-Nr) 55965-84-9 (EU Identificatie-Nr) 613-167-00-5	(0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0.06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 (0.06 ≤ C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 (0.6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0.6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Breng de getroffen persoon naar de buitenlucht. In geval van ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Vermijd het gebruik van een oplosmiddel.
EHBO na contact met de ogen	: Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Dringend een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Geen effecten waargenomen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Geen effecten waargenomen.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen effecten waargenomen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen effecten waargenomen.

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

Symptomatische behandeling. In geval van vergiftiging is een onmiddellijke specifieke behandeling noodzakelijk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO ₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Evacueer de mensen uit de gevarezone. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte/verbrande: ademluchttoestel. EN 469.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten	
Beschermingsmiddelen	: Evacueer de mensen uit de gevarezone. Vermijd contact met de huid. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.
6.1.2. Voor de hulpdiensten	
Beschermingsmiddelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Product opruimen door het op te vegen of op te zuigen. In geschikte vaten plaatsen en het geïmpregneerde materiaal naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Om inademen van stof te voorkomen, moet de stof of het mengsel tijdens het schuren een geschikt masker worden gedragen.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Regelgeving. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht. Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.
Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen. Sterke basen. Sterke zuren.
Opslagtemperatuur : 5 – 25 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol (111-76-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	98 mg/m ³ 2017/164/EG
IOEL TWA [ppm]	20 ppm 2017/164/EG
IOEL STEL	246 mg/m ³ 2017/164/EG
IOEL STEL [ppm]	50 ppm 2017/164/EG
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	98 mg/m ³ 14.11.2018
OEL TWA [ppm]	20 ppm 14.11.2018
OEL STEL	246 mg/m ³ 14.11.2018
OEL STEL [ppm]	50 ppm 14.11.2018
Bijkomende indeling	D
Chemische categorie	Huidnotatie Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	67.5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101.2 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	67.5 mg/m ³ 14.11.2018
OEL TWA [ppm]	10 ppm 14.11.2018
OEL STEL	101.2 mg/m ³ 14.11.2018
OEL STEL [ppm]	15 ppm 14.11.2018
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC-TGG (OEL TWA)	50 mg/m ³ 2007
MAC-TGG (OEL TWA) [ppm]	9 ppm 2007
MAC-15 (OEL STEL)	100 mg/m ³ 2007
MAC-15 (OEL STEL) [ppm]	18 ppm 2007

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	44.5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1091 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, dermaal	89 mg/kg droog gewicht
Acuut - lokale effecten, inhalatie	123 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	89 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	20 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	89 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	135 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	3.2 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - lokale effecten, inhalatie	123 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	20 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	38 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	44.5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	426 mg/m ³

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

DNEL/DMEL (aanvullende informatie)	
korte termijn - systemisch effect, Orale blootstelling	26.7 mg/kg bw /d
lange termijn - systemisch effect, oraal	6.3 mg/kg bw /d
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	8.8 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.88 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	8.14 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3.46 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	3.13 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	463 mg/l

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0.966 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6.81 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1.2 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0.345 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	11 µg/L
PNEC aqua (zeewater)	1.1 µg/L
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0.403 µg/L
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	49.9 µg/L
PNEC sediment (zeewater)	4.9 µg/L
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	3 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1.03 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Butylrubber	4 (> 120 minuten)	0.5		EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Herbruikbaar halfmasker	filter A2P2	Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet, Spuiten in een niet-industriële omgeving	EN 14387

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zeep en water alvorens het werk te verlaten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: melkachtig.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 100 – 202 °C

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Viampunt	: > 60 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1 g/cm ³ g/cm ³
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: < 1500 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: < 1.5 Pa·s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 7.37 % Performante eencomponentcoatings. EU grenswaarde voor dit product (A/i): 140 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 100 g/l VOS
-------------	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol (111-76-2)

LD50 oraal rat	1400 mg/kg OESO 401
LD50 oraal	1746 mg/kg literatuur
LD50 dermaal konijn	667 – 1060 mg/kg OESO 402
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	≥ 3.9 mg/l/4u OESO 403

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)

LD50 oraal rat	675.3 mg/kg
LD50 oraal	1150 mg/kg (muis)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	5.71 mg/l/4u

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

LD50 oraal rat	53 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	87.12 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0.171 mg/l/4u OECD 403

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	10 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408 (90d)
--	---

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht/dag OECD 407
------------------------------	--

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
----------------------	------------------

Protect Mat

Viscositeit, kinematisch	< 1500 mm²/s
--------------------------	--------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol (111-76-2)

LC50 - Vissen [1]	14974 mg/l Oncorhynchus mykiss - OESO 203
-------------------	---

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

LC50 - Andere waterorganismen [1]	> 5000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	1550 mg/l OESO 202
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1840 mg/l 72h
EC50 72h - Algen [1]	911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acuut)	> 280 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chronisch)	> 100 mg/l Daphnia magna

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 - Vissen [1]	2.18 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) OECD 203
EC50 - Schaaldieren [1]	2.94 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) OECD 202
EC50 72h - Algen [1]	0.11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) OECD 201
EC50 72h - Algen [2]	8.4 mg/l Scenedesmus subspicatus (Algen)
NOEC (acuut)	0.21 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) 30 d
NOEC chronisch schaaldieren	1.2 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) 21d
NOEC chronisch algen	0.027 mg/l Skeletonema constatum (zeekiezelwier) 72u

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

LC50 - Vissen [1]	0.22 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) OECD 203
LC50 - Vissen [2]	0.28 mg/l Lepomis macrochirus (Blauwkeel zonnebaars)
EC50 - Schaaldieren [1]	0.12 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) OECD 202
EC50 - Andere waterorganismen [1]	0.0052 mg/l Skeletonema constatum (zeekiezelwier) OECD 201
EC50 72h - Algen [1]	1.6 mg/l Selenastrom (groene zoetwateralg)
ErC50 algen	0.027 mg/l 72h
NOEC chronisch vis	0.098 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) OECD 210
NOEC chronisch schaaldieren	0.0036 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) OECD 211
NOEC chronisch algen	0.00064 mg/l Skeletonema constatum (zeekiezelwier) OECD 201

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 - Vissen [1]	> 1300 mg/l Lepomis Macrochirus
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l 48u
ErC50 algen	> 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Protect Mat

Persistentie en afbreekbaarheid	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
---------------------------------	--

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)

Biodegradatie	> 60 % OECD 301 A - F
---------------	-----------------------

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

Biodegradatie	> 60 % OECD 301D
---------------	------------------

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

12.3. Bioaccumulatie

Protect Mat

Bioaccumulatie	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
----------------	--

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol (111-76-2)

Bioaccumulatie	weinig vermogen tot bioaccumulatie.
----------------	-------------------------------------

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	6.62 OECD 302B-56d
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	1.3 EU Methode A.8

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3.6 QSAR
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0.401
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-0.71 – -0.75 OECD 117

12.4. Mobiliteit in de bodem

Protect Mat

Ecologie - bodem	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
------------------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Protect Mat

PBT: niet relevant – geen registratie nodig
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afval niet in het riool lozen. Laten verwijderen door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
EURAL-code	: Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.
	: 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
55.	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 7.37 % Performante eencomponentcoatings. EU grenswaarde voor dit product (A/i): 140 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 100 g/l VOS

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes

Code	Beschrijving
RG 65	Eczeemvormig letsel door allergische reactie
RG 66	Beroepsmatige rhinitis en astma
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), 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
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Protect Mat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
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.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2,4,7,9 tetramethyl-5-decyne-4,7-diol, reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.