

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 1 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: A1 Vloeistof
Registratienummer (REACH): niet relevant (mengsel)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Gebruik: Professioneel gebruik
Consumenten gebruik
A1 Liquid/Powder system

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG. EUH208. Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH210. Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord:

Niet vereist.

Pictogrammen:

Niet vereist.

Aanvullende gevareninformatie:

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH210 Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren:

Er is geen verdere informatie.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen:

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 2 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Chemische Naam	CAS Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2 / H319 Noot: GHS-HC IOELV	< 10
Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8 - - 01-2119560577-29-xxxx	Aquatic Chronic 3 / H412	< 10
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 Noot: GHS-HC	< 0,1
reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on(3:1)	55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH071 Noot: B GHS-HC	< 0,01

Noot:

B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd.

Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on.

CAS No.: 2634-33-5.

EC No. : 220-120-9.

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % . - 670 mg/kg. Oraal.

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1).

CAS No.: 55965-84-9.

EC No.: 611-341-5.

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %.

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 3 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$.

Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$.

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$. M-Factor (acuut) = 100. M-Factor (chronisch) = 100. 100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h. Oraal dermaal - inademing: damp - inademing: stof/nevel.

Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene opmerkingen:

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter.

Verplaats slachtoffer uit de gevarezone.

Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen.

Niets via de mond toedienen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing:

Voor verse lucht zorgen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact:

Met veel water en zeep wassen.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.

Blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken:

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Sproeiwater; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO₂);

Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen:

Volle waterstraal.

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

Risico op spatten: $> 100^{\circ}\text{C} / 212\text{F}$.

Polymeer film kan branden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

Acrylatisch monomeer.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 4 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.
Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.
Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden:

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133).
Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Personen in veiligheid brengen.
De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten:

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosolen/gassen.
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.
Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten:

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd:

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden:

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen:

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.
De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.
Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.
Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Aanbevelingen - maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming:

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

Na gebruik handen wassen.
Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.
Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen.
Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's – ontvlammingsgevaar:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

Het beheer van de bijbehorende risico's - incompatibele stoffen of mengsels:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 5 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen:

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals Hoge temperaturen.

UV straling/zonlicht.

Vorst.

Overweging van ander advies:

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

In goed gesloten verpakking bewaren.

- ✓ specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten
- ✓ opslagtemperatuur: Aanbevolen opslagtemperatuur: 1 – 49 °C
- ✓ compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Nationale grenswaarden

EU. 2-(2-butoxyethoxy)ethanol. 112-34-5.

IOELV. 10. 67,5. 15. 101,2. 2006/15/EG.

NL. 2-(2-butoxyethoxy)ethanol. 112-34-5. GW. 50. 100. H. SC-SZW.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol. 112-34-5.

DNEL. 67,5 mg/m³. Mens, via inademing. (Industriële) medewerkers. Chronisch – systemische effecten.

DNEL. 83 mg/kg lg/dag. Mens, via de huid. (Industriële) medewerkers. Chronisch - systemische effecten.

DNEL. 40,5 mg/m³. Mens, via inademing. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch - systemische effecten.

DNEL. 40,5 mg/m³. Mens, via inademing. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch - lokale effecten.

DNEL. 60,7 mg/m³. Mens, via inademing. Consumenten (particuliere huishoudens). Acuut - lokale effecten.

DNEL. 50 mg/kg lg/dag. Mens, via de huid. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch – systemische effecten.

DNEL. 67,5 mg/m³. Mens, via inademing. (Industriële) medewerkers. Chronisch - lokale effecten.

DNEL. 101,2 mg/m³. Mens, via inademing. (Industriële) medewerkers. Acuut - lokale effecten.

DNEL. 6,25 mg/kg lg/dag. Mens, oraal. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch - systemische effecten.

Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8.

DNEL. 42,32 mg/m³. Mens, via inademing. (Industriële) medewerkers. Chronisch - systemische effecten.

DNEL. 6 mg/kg lg/dag. Mens, via de huid. (Industriële) medewerkers. Chronisch - systemische effecten.

DNEL. 21,16 mg/m³. Mens, via inademing. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch - systemische effecten.

DNEL. 3 mg/kg lg/dag. Mens, via de huid. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch - systemische effecten.

DNEL. 3 mg/kg lg/dag. Mens, oraal. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch - systemische effecten.

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

DNEL. 6,81 mg/m³. Mens, via inademing. (Industriële) medewerkers. Chronisch - systemische effecten.

DNEL. 0,966 mg/kg lg/dag. Mens, via de huid. (Industriële) medewerkers. Chronisch - systemische effecten.

DNEL. 1,2 mg/m³. Mens, via inademing. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch - systemische effecten.

DNEL. 0,345 mg/kg lg/dag. Mens, via de huid. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch – systemische effecten.

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). 55965-84-9.

DNEL. 0,02 mg/m³. Mens, via inademing. (Industriële) medewerkers. Chronisch - lokale effecten.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 6 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

DNEL. 0,04 mg/m³. Mens, via inademing. (Industriële) medewerkers. Acuu - lokale effecten.

DNEL. 0,02 mg/m³. Mens, via inademing. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch - lokale effecten.

DNEL. 0,04 mg/m³. Mens, via inademing. Consumenten (particuliere huishoudens). Acuu - lokale effecten.

DNEL. 0,09 mg/kg lg/dag. Mens, oraal. Consumenten (particuliere huishoudens). Chronisch - systemische effecten.

DNEL. 0,11 mg/kg lg/dag. Mens, oraal. Consumenten (particuliere huishoudens). Acuu - systemische effecten.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol. 112-34-5.

PNEC. 56 mg/kg. Waterorganismen. Water. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 11 mg/l. Waterorganismen. Water. Afgifte met tussenpozen.

PNEC. 200 mg/l. Waterorganismen. Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP). Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 1,1 mg/l. Waterorganismen. Zoet water. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 0,11 mg/l. Waterorganismen. Zeewater. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 4,4 mg/kg. Waterorganismen. Zoetwatersediment. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 0,44 mg/kg. Waterorganismen. Zeewatersediment. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 0,32 mg/kg. Terrestrische organismen. Bodem. Korte termijn (eenmalig).

Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8.

PNEC. 0,015 mg/l. Waterorganismen. Water. Afgifte met tussenpozen.

PNEC. 20 µg/l. Waterorganismen. Zoet water. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 2 µg/l. Waterorganismen. Zeewater. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 8,24 mg/l. Waterorganismen. Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP). Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 28,1 mg/kg. Waterorganismen. Zoetwatersediment. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 2,81 mg/kg. Waterorganismen. Zeewatersediment. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 5,6 mg/kg. Terrestrische organismen. Bodem. Korte termijn (eenmalig).

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

PNEC. 4,03 µg/l. Waterorganismen. Zoet water. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 0,403 µg/l. Waterorganismen. Zeewater. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 1,03 mg/l. Waterorganismen. Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP). Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 49,9 µg/kg. Waterorganismen. Zoetwatersediment. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 4,99 µg/kg. Waterorganismen. Zeewatersediment. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 3 mg/kg. Terrestrische organismen. Bodem. Korte termijn (eenmalig).

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). 55965-84-9.

PNEC. 3,39 µg/l. Waterorganismen. Zoet water. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 3,39 µg/l. Waterorganismen. Zeewater. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 0,23 mg/l. Waterorganismen. Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP). Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 0,027 /kg. Waterorganismen. Zoetwatersediment. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 0,027 mg/kg. Waterorganismen. Zeewatersediment. Korte termijn (eenmalig).

PNEC. 0,01 mg/kg. Terrestrische organismen. Bodem. Korte termijn (eenmalig).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen:

Algemene ventilatie.

Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen.

Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 7 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Soort materiaal:

Nitril rubber

Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal:

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >10 minuten (permeatieniveau: 1).

Andere beschermingsmiddelen:

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen.

Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

Beheersing van milieublootstelling:

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	wit - melk wit
Geur:	naar ammoniak
Smelt-/vriespunt:	0 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet bepaald
Vlampunt:	
Zelfontbrandingstemperatuur:	210 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	7,5 – 8,8
Kinematische viscositeit:	niet bepaald
Dynamische viscositeit:	800.000 mPa s
Oplosbaarheid:	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	deze informatie is niet beschikbaar
Dampspanning:	2.266 Pa bij 320 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid:	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid:	1,06 (water = 1)
Deeltjeskenmerken:	niet relevant (vloeibaar)

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen: gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

Andere veiligheidskenmerken: er is geen verdere informatie

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 8 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Na verhitting van het materiaal tijdens de verwerking, kunnen monomeerdampen vrijkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen (oxiderend).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure:

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

Acute toxiciteit:

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel:

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

Oraal. 670 mg/kg. Rat

Dermaal. LD50. >2.000 mg/kg. Rat.

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). 55965-84-9.

Oraal. 100 mg/kg.

Dermaal. 50 mg/kg.

Inademing: damp. 0,5 mg/l/4h.

Inademing: stof/nevel. 0,05 mg/l/4h.

Dermaal. LD50. >2.000 mg/kg. Rat.

Oraal. LD50. 457 mg/kg. Rat.

Dermaal. LD50. 660 mg/kg. Konijn.

Inademing: stof/nevel. LC50. 2,36 mg/l/4h. Rat.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol. 112-34-5.

Oraal. LD50. 2.410 mg/kg. Muis.

Dermaal. LD50. 2.764 mg/kg. Konijn.

Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8.

Oraal. LD50. ≥2.000 mg/kg. Rat.

Dermaal. LD50. >2.000 mg/kg. Rat.

Huidcorrosie/-irritatie:

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on(3:1).

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 9 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid:

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit:

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling:

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling:

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing:

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Overige informatie:

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol. 112-34-5.

LC50. 1.300 mg/l. Vis. 96 h.

EC50. >100 mg/l. Ongewervelde aquatische organismen. 48 h

ErC50. >100 mg/l. Alg. 96 h.

NOEC. ≥ 100 mg/l. Ongewervelde aquatische organismen. 48 h.

Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated. 68131-40-8.

LL50. 1,53 mg/l. Vis. 96 h.

EL50. 5,66 mg/l. Ongewervelde aquatische organismen. 48 h.

NOELR. 0,47 mg/l. Vis. 96 h.

Groei (EbCx) 20%. 39 mg/l. Micro-organismen. 72 h.

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

LC50. 16,7 mg/l. Vis. 96 h.

EC50. 2,94 mg/l. Ongewervelde aquatische organismen. 48 h.

ErC50. 150 $\mu\text{g/l}$. Alg. 72 h.

NOEC. 55 $\mu\text{g/l}$. Alg. 72 h.

EC50. 13 mg/l. Micro-organismen. 3 h.

NOEC. 11 mg/l. Micro-organismen. 3 h.

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). 55965-84-9.

LC50. 0,19 mg/l. Vis. 96 h.

EC50. 0,16 mg/l. Ongewervelde aquatische organismen. 48 h.

ErC50. 19,9 $\mu\text{g/l}$. Alg. 72 h.

NOEC. 0,13 mg/l. Vis. 96 h.

LC50. 0,07 mg/l. Vis. 14 d.

EC50. >0,18 mg/l. Ongewervelde aquatische organismen. 21 d.

ErC50. 45,6 $\mu\text{g/l}$. Alg. 120 h.

NOEC. $\geq 46,4$ $\mu\text{g/l}$. Vis. 35 d.

LOEL. 0,06 mg/l. Vis. 36 d.

LOEC. 0,144 mg/l. Vis. 28 d.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol. 112-34-5.

Groei (EbCx) 10%. >1.995 mg/l. Micro-organismen. 30 min.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 10 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

Alcohols, secondary C11-15,ethoxylated. 68131-40-8.

EC50. 824 mg/l. Micro-organismen. 3 h.

NOEC. 0,2 mg/l. Ongewervelde aquatische organismen. 21 d.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Informatie betreffende afvalwaterlozing:

Afval niet in de gootsteen werpen.

Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled.

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen:

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.4 Verpakkingsgroep

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.5 Milieugevaren

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

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

Opmerkingen: Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Informatie voor elke van de VN-reglementen:

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie:

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) – aanvullende informatie:

Niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie:

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 11 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on.

Stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up. 75.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol. 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE). 55.

Dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG. 3.

Stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up. 75.

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1).

Dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG. 3.

Stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up. 75.

Alcohols, secondary C11-15, ethoxylated.

Dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG. 3.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

Niet toegekend.

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Organische halogeenverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen. A).

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

2006/15/EG. Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG. Acute Tox. Acute toxiciteit. ADN. Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren). ADR. Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg). Aquatic Acute. Acuut gevaar voor het aquatisch milieu. Aquatic Chronic. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu. ATE. Acute toxiciteitschatting. CAS. Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer). Catalogus nr. Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode. CLP. Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. CMR. Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch. DGR. Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 12 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR. DMEL. Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect). DNEL. Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect). EC50. Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval. EC No. Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie). EINECS. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen). EL50. Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen. ELINCS. European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen). ErC50. \equiv EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt. Eye Dam. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Eye Irrit. Irriterend voor ogen. GHS. "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties. IATA. International Air Transport Association. IATA/DGR. Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA). ICAO. International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart). IMDG. Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code). IOELV. Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling. LC50. Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval. LD50. Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval. LEL. Onderste explosiegrens (LEL). LL50. Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt. LOEC. Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. LOEL. Laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. M-Factor. Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is. NLP. No-Longer Polymer (niet langer polymeer). NOEC. Concentratie zonder waargenomen effecten. NOELR. Belading waarbij geen effect werd vastgesteld. PBT. Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch. PNEC. Voorspelde concentratie zonder effect. REACH. Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen). RID. Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Règlement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor). SC-SZW. Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling. Skin Corr. Huidcorrosief. Skin Irrit. Huidirriterend. Skin Sens. Sensibilisatie van de huid. SVHC. Zeer zorgwekkende stof. TGG 15 min. Kortetijdswaarde. TGG 8 uur. Tijd gewogen gemiddelde. UEL. Bovenste explosiegrens (UEL). ZPzB. Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen:

De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren:

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld):

H301. Giftig bij inslikken.

H302. Schadelijk bij inslikken.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 24-05-2023

Pagina 13 van 13

Printdatum: 31-1-2024

Handelsnaam: A1 Vloeistof

H310. Dodelijk bij contact met de huid.

H314. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315. Veroorzaakt huidirritatie.

H317. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330. Dodelijk 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.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.