



VEILIGHEIDSVERVERN

Zelfoplichtende wegmarkering

Aanbevolen toepassing

Afwerklaag op asfalt, beton, straatstenen, bitumen, op parkeerplaatsen, als lijnmarkering, op tennisvelden, speelplaatsen enz.

Technische gegevens 1

Uiterlijk: Licht glanzende matte afwerking

Kleur: wit, groen, geel rood en blauw

Massa: 1.3 ± 0.1

Vaste stof gehalte: 57 gewicht % 45 volume %

Aanbevolen laagdikte: 54 μm droge laagdikte, komt overeen met 120 μm natte laagdikte

Vlampunt: Niet vlambaar

VOC-gehalte: 40 g/l

Gebruiksklaar mengsel: 40 g/l

Categorie: A/i

EU grenswaarde: 140 g/l (2010)

Droogtijden bij 20°C/60% r.v.

Kleefvrij: 30 minuten

Overschilderbaar: 1 uur (voorzichtig beloopbaar)

Uitgehard: Het product is na ongeveer 24 uur voldoende uitgehard om licht verkeer aan te kunnen (fiets, auto, e.d.). In geval er incidenteel zwaarder verkeer verwacht wordt, dient het product tenminste 48 uur te drogen.

Koud of vochtig weer kan het uithardingsproces vertragen.

Rendement

Theoretisch: 4 – 8 m² per liter, afhankelijk van het type ondergrond.

Praktisch: Afhankelijk van veel factoren zoals poreusheid en ruwheid van de ondergrond en materiaalverlies tijdens het aanbrengen. Op asfalt zal het verbruik ± 4 m² per liter zijn.

Technische gegevens 2

Uiterlijk: Satijnlans (40% bij 60°)

Massa: Ca. 1,23 kg/l (gemengd product) afhankelijk van de kleur

1,05 kg/l (gemengd product) voor 9211

Vaste stof gehalte: 37 volume % ± 3,0 (gemengd product) afhankelijk van de kleur

Aanbevolen laagdikte: 40 µm droog, komt overeen met 110 µm nat

Voor vloeren: 60 µm droog, komt overeen met 160 µm nat

Hittebestendigheid: 90°C (droog), boven 65°C kan vergeling optreden

VOC-gehalte max. 35 g/l

Gebruiksklaar mengsel: 35 g/l

Categorie: A/j

EU grenswaarde: 140 g/l (2007) / 140 g/l (2010)

Droogtijden bij 20°C/50% r.v.

Kleefvrij: 1,5 - 2 uur

Hanteerbaar: 4 uur

Overschilderbaar: 24 uur

Uitgehard: 2 dagen

Rendement

Theoretisch: 6,2 m²/l bij 60 µm droog (afhankelijk van de kleur) voor vloeren.

9,2 m²/l bij 40 µm droog (afhankelijk van de kleur) voor andere toepassingen

Praktisch: Afhankelijk van veel factoren zoals porositeit en ruwheid van de ondergrond en materiaalverlies tijdens het aanbrengen (zie DIN 53220).

Technische gegevens 3

Luminorpearls is een combinatie van gloeikristallen en glasparels met de hoogste reflectiewaarde

Het uitgekiende productieproces zorgt voor een optimaal nagloeieresultaat, met behoud van de oorspronkelijke reflectiewaarde van de glasparels. De compositie van kristalheldere synthetische hars, hoogreflecterende glasparels en lichtgevende kristallen maakt dit product uitermate geschikt voor zichtbare belijning en de daarvoor geldende eisen. Bestand tegen extreem hoge en lage temperaturen.

Luminorpearls zijn:

- Milieuvriendelijk
- Beschikt over een hoge stabiliteit
- Ecologisch
- Niet radioactief en niet toxisch
- Levensduur langer dan 20 jaar
- Zeer doeltreffend

Rubriek 1: Identificatie van de gevaren

1. Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2. Etiketteringselementen

Signaalwoord : Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : Buiten het bereik van kinderen houden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie : Niet van toepassing.

Reactie : Niet van toepassing.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat Mengsel van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no.. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no.. 220-239-6] (3:1) en adipohydrazide. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

3. Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing.

Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/
preparaat

: Mengsel

Product- / ingrediëntnaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
1-butoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119475527-28 EG: 225-878-4 CAS-nummer: 5131-66-8 Index: 603-052-00-8	1 - <5	Xi; R36/38 Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Zie Rubriek 16 voor volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	: Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
Oogcontact	: Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inademing	: Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
Huidcontact	: Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
Inslikken	: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
Bescherming van eerste hulpverleners	: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat adipohydrazide. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor arts	: Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	: Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

Rubriek 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen :

Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

Extra informatie : Geen ongebruikelijk gevaar in geval van brand.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en - materiaal** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd hetgebruik van oplosmiddelen.

4. **Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

Rubriek 7: Hantering en opslag

- 1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

: Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrijgereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.
- 2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag
Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden
De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Niet bewaren bij temperaturen lager dan: 0°C (32°F). Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.
- 3. Specifiek eindgebruik**

Niet beschikbaar.

Aanbevelingen

:
: Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

Rubriek 8: Maatregelen ter bescherming van blootstelling/ persoonlijke bescherming

1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

DNEL's/DMEL's

DNEL's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
1-butoxypropan-2-ol	Zoetwater	0,525 mg/l	-
	Zeewater	0.0525 mg/l	-
	Zoetwatersediment	2.36 mg/ka	-
	Zeewatersediment	0.236 mg/ka	-
	Bodem	0.16 mg/ka	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallat	10 mg/l	-

2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Veiligheidsbril met zijkapjes. (EN166)

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden

aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Handschoenen : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Lichaamsbescherming : Aanbevolen: > 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber.

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:

EN 374-3 : 2003

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

Draag een overall of shirt met lange mouwen. (EN467)

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet van toepassing.

De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

Aanbevolen: - filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes (EN 140) .

Beheersing van milieublootstelling : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Wit.
Geur	: Niet beschikbaar.
pH	: 7,5 tot 8
Smelt-/vriespunt	: 0°C
Beginkookpunt en kooktraject	: >100°C

Vlampunt	: [Product onderhoudt geen verbranding.]
Verdampingssnelheid	: <1 (butylacetaat = 1)

Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, hitte en schokken en mechanische inwerkingen. Niet licht ontvlambaar, maar vat wel vlam bij aanhoudende blootstelling aan een vlam of aan een hoge temperatuur.
------------------------------------	--

Verbrandingstijd	: Niet van toepassing.
Verbrandingssnelheid	: Niet van toepassing. : Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: 2,3 kPa [kamertemperatuur] : >1 [Lucht = 1] : 1,3
Dampspanning	: Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Zeer weinig oplosbaar in de volgende materialen: methanol en aceton.
Dampdichtheid	
Relatieve dichtheid	
Oplosbaarheid	

Oplosbaarheid in water	: Niet beschikbaar.
-------------------------------	---------------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet beschikbaar.
--	---------------------

Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
------------------------------------	---------------------

Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
------------------------------	---------------------

Viscositeit	: Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
n	

Oxiderende eigenschappen	:
---------------------------------	---

Niet beschikbaar.

2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

- Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- Chemische stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Bij brand kunnen giftige gassen waaronder CO, CO₂ en rook geproduceerd worden.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat adipohydrazide. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
1-butoxypropan-2-ol	LD50 Dermaal	Konijn	3100 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Conclusie/

Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting Conclusie/

Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Overige informatie : Niet beschikbaar

Rubriek 12: Ecologische informatie

1. Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
1-butoxypropan-2-ol	Acuut EC50 >1000 mg/l Acuut LC50 560 tot 1000 mg/l	Daphnia spec. Vis	96 uren 96 uren

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

2. Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Volgens EG-criteria: Wordt verwacht inherent biologisch afbreekbaar te zijn

3. Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
1-butoxypropan-2-ol	1,15	-	laag

4. Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.
P: Niet beschikbaar. B: Niet beschikbaar. T: Niet beschikbaar.

zPzB : Niet van toepassing.
zP: Niet beschikbaar. zB: Niet beschikbaar.

6. **Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG
- Instructies voor verwijdering** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product: