

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

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

1.1 Productidentificatie

SKYLT Original Verharder

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

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

Relevante identificeerbare toepassingen

Verharder voor coatingsmaterialen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

RIGO Verffabriek BV

Straat : Dokweg 40

Postcode/plaats : 1976 CA IJmuiden

Contactpersoon voor informatie : Safety, Health & Environment: she@rigoverffabriek.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)255 548448 (Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen: (NL) Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 (BE) Belgisch Antifgifcentrum 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute Tox. 4 ; H332 - Acute toxiciteit (inhalatief) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inademing.

Skin Sens. 1B ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1B ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Indelingsprocedure

H317: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

H332: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

H335: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

H412: Verkregen op basis van de Berekeningsmethode

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3

Gevarenaanduidingen

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

H332 Schadelijk bij inademing.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van nevel/spuitnevel vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P312 Bij onwel voelen een arts (NL) of ANTIGIFCENTRUM (BE) raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 Achter slot bewaren.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3

Gewichtsaandeel : $\geq 50 - < 75$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1B ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Bevat stoffen naar detergentia regeling (EG) Nr. 648/2004

Geen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Bij huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Oplosmiddelen vermijden.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laten rusten. GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts: elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder, Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂), stikstofoxide (NO_x), Isocyanaat, Cyaanwaterstof (blauwzuur), In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Resten van decontaminatiemiddel voorzien en meerdere dagen in een open container laten staan, tot er geen reactie meer kan worden geconstateerd. Vervolgens container sluiten en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Adembescherming is noodzakelijk op niet voldoende geventileerde werkplekken en bij de spuitverwerking. Ventilatie gebruiken om dampen van pas gecoate producten/voorwerpen en oppervlakten af te zuigen. Bescherming tegen brand en explosie vereist. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor het eten, drinken of roken handen wassen. Werkkleding apart bewaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

8.1 Controleparameters

Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de huid

Geschikte werkkleding dragen.

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype: Veiligheidshandschoenen volgens DIN EN 374 IIR (butylrubber), dikte > 0,5 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. FKM (fluorrubber), dikte > 0,4 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. NBR (Nitrilrubber) dikte > 0,35 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. PVC (Polyvinylchloride) dikte > 0,5 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Adembescherming is noodzakelijk op niet voldoende geventileerde werkplekken en bij de spuitverwerking. Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze voorbereiding gebruikt wordt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur : kleurloos

Geur : waarneembaar

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :			vloeibaar
Smeltpunt:			niet van toepassing
Vriespunt :			niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject :	ca.		175 °C
Ontledingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt :	ca.		61 °C
Ontstekingstemperatuur :			Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens :			Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens :			Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk :	(50 °C)		Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid - afhankelijk van kleur:	(20 °C)	ca.	1,06 g/cm ³
Bulkdichtheid :			Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		niet oplosbaar
pH :			niet van toepassing
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit :	(40 °C)	<	20,5 mm ² /s
Vaststofgehalte :		ca.	65 Gew-%

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

Geurdrempelwaarde :		Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid :		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare vaste stoffen :	Niet van toepassing.	
Ontvlambare gassen :	Niet van toepassing.	
Oxiderende vloeistoffen :	Niet bepaald.	
Ontploffingseigenschappen :	Niet van toepassing.	

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Exotherme reactie met: Aminen, Alcoholen, Water.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIPROPYLENGLYKOLDIMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 111109-77-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3300 mg/kg
Parameter :	LD50 (HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	710 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OESO 402
Parameter :	LD50 (DIPROPYLENGLYKOLDIMETHYLEETHER ; CAS-nr. : 111109-77-4)

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 2001 mg/kg
Parameter : LD50 (HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 570 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATE
Blootstellingsweg : Inhalatief (stof, nevel)
Werkingsdosis : 1,5 mg/l
Methode : Oordeel van experts
Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inhalatief (stof, nevel)
Werkingsdosis : 2,31 mg/l
Blootstellingsduur : 4 u
Parameter : LC50 (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Blootstellingsweg : Inhalatief (stof, nevel)
Species : Rat
Werkingsdosis : 0,39 mg/l
Blootstellingsduur : 4 u
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (HEXAMETHYLEEN-1,6-DIISOCYANAAT ; CAS-nr. : 822-06-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Muis
Werkingsdosis : 1570 mg/m³

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Parameter : Primaire irriterende werking op de huid (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Species : Konijn
Resultaat : Licht irriterend
Methode : OESO 404

Irritatie van de ogen

Parameter : Irritatie van de ogen (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Species : Konijn
Resultaat : Licht irriterend
Methode : OESO 405

Irritatie van de luchtwegen

Er is geen informatie beschikbaar.

Overgevoeligheid

Bij huidcontact

Parameter : Sensibilisering van de huid (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Species : Cavia
Resultaat : Sensibiliserend. Andere huidallergenen (Subcategorie 1B).
Methode : OESO 406

Na inhalatie

Parameter : Overgevoeligheid van de luchtwegen (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Species : Cavia
Resultaat : Niet sensibiliserend.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

Kankerverwekkendheid

Er is geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Er is geen informatie beschikbaar.

Genotoxiciteit

Parameter : Genotoxiciteit (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Blootstellingsweg : In vitro mutageniteit
Testresultaat : Ames-Test negatief.
Methode : OESO 471 (Ames-test)

Giftigheid voor de voortplanting

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Er is geen informatie beschikbaar.

11.5 Aanvullende informatie

Bij overmatige blootstelling - in het bijzonder bij spuitwerkzaamheden van isocynaathoudende verven zonder beschermende maatregelen - is het gevaar aanwezig dat er, afhankelijk van de concentratie, irritatie van ogen, neus, keelholte en luchtwegen optreedt. Vertraagd optreden van deze klachten en ontstaan van overgevoeligheid (ademhalingsmoeilijkheden, hoest, astma) is mogelijk. Personen die overgevoelig zijn, kunnen zelfs bij lage concentraties van isocynaat reacties ondervinden, zelfs als de concentratie onder de grens voor beroepsmatige blootstelling ligt. Bij langdurig contact met de huid zijn looi- en irritatie-effecten mogelijk. Dierproeven en andere onderzoeken geven aan dat contact van de huid met di-isocyanaten een rol zou kunnen spelen bij reacties van de luchtwegen en overgevoeligheid voor isocyanaten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden.

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Species : Danio rerio (zebravis)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 28,3 mg/l
Blootstellingsduur : 96 u
Methode : OESO 203

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 u
Methode : OESO 202

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : ErC50 (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 u

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

Methode : OESO 201
Bacteriëntoxiciteit
Parameter : EC50 (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 10000 mg/l
Methode : OESO 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (ALIFATISCH POLYISOCYANAAT ; CAS-nr. : 160994-68-3)
Werkingsdosis : 2 %
Blootstellingsduur : 28 dagen
Beoordeling : Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)
Methode : OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Isocyanaten reageren met water op het grensvlak waarbij CO2 en een vast, niet-oplosbaar product met een hoog smeltpunt (polyureum) wordt gevormd. Deze reactie wordt sterk bevorderd door oppervlakteactieve stoffen (bv. vloeibare zeep) of in water opgeloste stoffen. Polyureum is naar de ervaring op dit moment inert en niet afbreekbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze verpakkingen kunnen specifiek per verpakkingsmiddel aan de inleveringspunten van de bestaande terugnamesystemen van de chemische industrie worden afgegeven ten behoeve van de recycling. Het hergebruik of de recycling dient overeenkomstig de nationale wet- en regelgeving en de milieubeschermingsmaatregelen te geschieden. Geen afvoer via afvalwater.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. Gevoelig voor vochtigheid. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50 °C. Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen, zuren en logen.

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

01. Relevante identificeerbare toepassingen

16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

cP = CentiPoise

cSt = Centistokes

d = Day(s)

DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC = European Community; European Commission

EC50 = Median effective concentration

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)

ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)

EU = European Union

EWC = European Waste Catalogue

FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)

GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)

h = Hour(s)

hPa = HectoPascal (unit of pressure)

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IC50 = Concentration that produces 50% inhibition

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

RIGO
VERFFABRIEK

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
zPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is benoemd in rubriek 2.1

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

RIGO
VERFFABRIEK

Productnaam : SKYLT Original Verharder
Datum bewerking : 12.10.2018
Afdrukdatum : 14-11-2018

Versie (Herziening) : 2.5.0 (2.4.0)

H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
