

Productnaam : Ekodur Interieur 2K PU-Aflak
Datum bewerking : 10.03.2014
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 8.0.0 (7.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Ekodur Interieur 2K PU-Aflak

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

Lakverf

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

U.P. Quality & Environment b.v.

Straat : Postbus 176

Postcode/plaats : 1970 AD IJmuiden

Telefoon : +31 (0)255 548448

Telefax : +31 (0)255 548445

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

(Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is conform 1999/45/EG als niet gevaarlijk geclassificeerd.

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Geen

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

Geen

Gevarenklassen en gevarencategorieën

Geen

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistoffen : Nee

Gezondheidsrisico's

Huidcorrosie / -irritatie : Nee

Ernstig oogletsel / oogirritatie : Nee

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling : Nee

Specifieke doelorgaan toxiciteit (Irritatie van de luchtwegen) : Nee

Specifieke doelorgaan toxiciteit (Narcotische werking) : Nee

Aspiratiegevaar : Nee

Sensibilisatie van de luchtwegen : Nee

Huidsensibilisatie : Nee

Voortplantingstoxiciteit : Nee

Voortplantingstoxiciteit, effecten op en via lactatie : Nee

Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Nee

Geen

2.2 Etiketteringselementen

Geen

2.3 Andere gevaren

Productnaam : Ekodur Interieur 2K PU-Aflak
Datum bewerking : 10.03.2014
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 8.0.0 (7.0.0)

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

TITANIUM DIOXIDE ; EG-nr. : 236-675-5; CAS-nr. : 13463-67-7
Gewichtsandaal : 25 - 50 %
Inschaling 67/548/EG : Geen
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Geen

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

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

Vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. GEEN oplosmiddelen of verdunners voor de huidreiniging gebruiken.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden.

Na inslikken

Na inslikken geen braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen en productetiket laten zien.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Productnaam : Ekodur Interieur 2K PU-Aflak
Datum bewerking : 10.03.2014
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 8.0.0 (7.0.0)

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Dampen niet inademen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Voor insluiting

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Scherm het geknoeiide materiaal af en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Brandbeschermingsmaatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Zie hoofdstuk 8 van het veiligheidsinformatieblad (Persoonlijke bescherming) Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk. Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terecht laten komen, ook niet in kleine hoeveelheden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

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

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Uitsluitend in originele containers opslaan bij een temperatuur van niet hoger dan 40 °C. Niet roken tijdens gebruik. Toegang uitsluitend voor geautoriseerd personeel. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Persoonlijke bescherming

Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige

Productnaam : Ekodur Interieur 2K PU-Aflak
Datum bewerking : 10.03.2014
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 8.0.0 (7.0.0)

waarden verplicht.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Bescherming van de handen

Geschikte, conform EN374-3:2003 geteste handschoenen dragen. Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min.

Beperking van de blootstelling van de consument

Maatregelen die betrekking hebben op het gebruik van de stof (als zodanig of in preparaten) door de gebruiker

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidstechnische gegevens

Dichtheid - afhankelijk van kleur: (20 °C)	1,31 - 1,33	g/cm ³
PH-waarde :	8 - 8,5	
Viscositeit : (20 °C)	ca. 1200	mPa.s
VOC-waarde :	ca. 77	g/l VOS

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂). Stikstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval. Gecontamineerde verpakkingen

Productnaam : Ekodur Interieur 2K PU-Aflak
Datum bewerking : 10.03.2014
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 8.0.0 (7.0.0)

dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

12.1 Toxiciteit

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval. Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geledigd. Ze kunnen dan, na te zijn gereinigd, gerecycled worden. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

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

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

15.3 Aanvullende informatie

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d) is: 130 g/l.

Productnaam : Ekodur Interieur 2K PU-Aflak
Datum bewerking : 10.03.2014
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 8.0.0 (7.0.0)

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels
- 08. Aanpassing type handschoen en doordringtijd conform EN 374 - 15. "Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden." i.p.v. "Er is geen informatie beschikbaar." - 16. volledige lijst met afkortingen toegevoegd.

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
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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Ekodur Interieur 2K PU-Aflak
Datum bewerking : 10.03.2014
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 8.0.0 (7.0.0)

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

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

Geen

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.

Productnaam : Ekodur 2K Verharder
Datum bewerking : 02.12.2013
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Ekodur 2K Verharder

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

Verharder

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

U.P. Quality & Environment b.v.

Straat : Postbus 176

Postcode/plaats : 1970 AD IJmuiden

Telefoon : +31 (0)255 548448

Telefax : +31 (0)255 548445

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

(Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. · Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. · Schadelijk bij inademing. · Irriterend voor de ademhalingswegen.

R 43 · R 52/53 · Xn ; R 20 · Xi ; R 37

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 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. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 ; H335 - Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Gevarenklassen en gevarencategorieën

Flam. Liq. 4 · Acute Tox. 4 (Inhalatief) · STOT SE 3 · Skin Sens. 1 · Aquatic Chronic 3

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistoffen : Categorie 4

Gezondheidsrisico's

Acute toxiciteit (inademing) : Categorie 4

Huidcorrosie / -irritatie : Nee

Ernstig oogletsel / oogirritatie : Nee

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling : Nee

Specifieke doelorgaantoxiciteit (Irritatie van de luchtwegen) : Categorie 3

Specifieke doelorgaantoxiciteit (Narcotische werking) : Nee

Aspiratiegevaar : Nee

Sensibilisatie van de luchtwegen : Nee

Huidsensibilisatie : Categorie 1

Productnaam : Ekodur 2K Verharder
Datum bewerking : 02.12.2013
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Voortplantingstoxiciteit : Nee
Voortplantingstoxiciteit, effecten op en via lactatie : Nee
Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Nee

Milieugevaren

Chronische aquatische toxiciteit : Categorie 3
Flam. Liq. 4 · Acute Tox. 4 (Inhalatief) · STOT SE 3 · Skin Sens. 1 · Aquatic Chronic 3

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



Xn ; Schadelijk

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

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

R-zinnen

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
20 Schadelijk bij inademing.
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

S-zinnen

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
37 Draag geschikte handschoenen.
24 Aanraking met de huid vermijden.

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten

91 Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

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 stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts 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.

Productnaam : Ekodur 2K Verharder
Datum bewerking : 02.12.2013
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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

Gewichtsandaal : 50 - 75 %

Inschaling 67/548/EG : R43 R52/53 Xn ; R20 Xi ; R37

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

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

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. Laat slachtoffer niet braken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. Waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Productnaam : Ekodur 2K Verharder
Datum bewerking : 02.12.2013
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Oplosmiddelen vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Contact met de huid en ogen voorkomen. Voorkom inademen van stof/deeltjes. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

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

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat.

Aan opslagruides en containers gestelde eisen

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen

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

Productnaam : Ekodur 2K Verharder
Datum bewerking : 02.12.2013
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

Geschikte, conform EN374-3:2003 geteste handschoenen dragen. Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding.

8.3 Aanvullende informatie

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidstechnische gegevens

Vlampunt :	ca.	65	°C
Dichtheid - afhankelijk van kleur: (20 °C)	ca.	1,04	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test : (20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water : (20 °C)	ca.	100	Gew-%
VOC-waarde :	ca.	416	g/l VOS

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

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Bevat een of meerdere sensibiliserende stoffen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Overgevoeligheid

Het produkt bevat isocyanaten. Gezien de eigenschappen van dit component, en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het produkt acute irritatie en of sensibilisering van de luchtwegen veroorzaken. Astmatische verschijnselen, ademhalingsmoeilijkheden en beklemming op de borst kunnen optreden. Gesensibiliseerde personen kunnen last krijgen van astmatische verschijnselen als ze worden blootgesteld aan concentraties tot ver beneden de grenswaarde. Herhaald contact kan leiden tot blijvende aandoeningen van de luchtwegen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Ekodur 2K Verharder
Datum bewerking : 02.12.2013
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

12.1 Toxiciteit

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

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 Transportgevarenklasse(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

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Ekodur 2K Verharder
Datum bewerking : 02.12.2013
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

- 08. Aanpassing type handschoenen en doordringtijd conform EN 374 - 15. "Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden." i.p.v. "Er is geen informatie beschikbaar." - 16. volledige lijst met afkortingen toegevoegd.

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
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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : Ekodur 2K Verharder
Datum bewerking : 02.12.2013
Datum van uitgifte : 24-03-2014

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.0)

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

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

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
20	Schadelijk bij inademing.
37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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.