

Artikel-nr.: IN65301 Floorservice verharder, kleurloos
Afdrukdatum: 24.10.2016 Datum bewerking: 21.10.2016 14359 NL
Versie: 2 Datum van uitgave: 17.02.2016 Pagina 1 / 9

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

1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) IN65301
Benaming van de stof of het mengsel Floorservice verharder, kleurloos

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/professionele gebruiker/handelaar)

Overmat Industries b.v.

Scharlo 11

NL-5165 NG Waspik

+31 (0) 416 / 317788

info@overmat.nl

www.overmat.nl

Informatie:

Product Safety Department 8:30 a.m. - 5:00 p.m.

E-mail (vakkundig persoon)

Peter Kerstens

+31 (0) 416 / 317788

p.kerstens@overmat.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Netherlands +31(0)30 2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Het mengsel is conform de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

Acute Tox. 4 / H332

Acute toxiciteit (inhalatief)

Schadelijk bij inademing.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 / H335

Specifieke doelorgaan toxiciteit

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(eenmalige blootstelling)

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P405 Achter slot bewaren.

bevat:

hexamethyleen diisocyaanaat, oligomeren

hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Omschrijving van het product. / chemische karakterisering

Artikel-nr.: IN65301 Floorservice verharder, kleurloos
Afdrukdatum: 24.10.2016 Datum bewerking: 21.10.2016
Versie: 2 Datum van uitgave: 17.02.2016

14359 NL
Pagina 2 / 9

Beschrijving Isocyanaten

Gevaarlijke bestanddelen

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

EG-nr.	REACH-nr.	Gew-%
CAS-nr.	Chemische benaming	
EU-identificatienummer	Klassificatie: // Opmerking	
500-060-2	01-2119485796-17-0000	
28182-81-2	hexamethyleen diisocyanaat, oligomeren Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	50 < 100
212-485-8		
822-06-0	hexamethyleen-1,6-diisocyanaat	< 0,5
615-011-00-1	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 1 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Breng slachtoffer in frisse lucht.

Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

Symptomen

Kan oogirritatie veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan huidirritatie veroorzaken.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Behandeling

Symptomatische behandeling.

Artikel-nr.: IN65301 Floorservice verharder, kleurloos
Afdrukdatum: 24.10.2016 Datum bewerking: 21.10.2016
Versie: 2 Datum van uitgave: 17.02.2016
14359 NL
Pagina 3 / 9

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen:

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook.

Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

In geval van brand kan ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxide (NOx), Isocyaanaat.

In sporen mogelijk: Cyaanwaterstof (blauwzuur).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel gereedhouden.

Chemisch beschermingspak dragen.

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Dampen niet inademen.

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Contact met ogen en huid vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Geschikte beschermingskleding dragen.

Verijderd houden van warmte. - Niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vervuilde oppervlakken onmiddellijk met daartoe geschikt oplosmiddelen schoonmaken, als zodanig bruikbaar (ontvlambaar: water 45 vol.-% ethanol of i-propanol 50 vol.-% ammoniakoplossing (dichtheid = 0,88) 5 vol.-%

alternatief (niet ontvlambaar): natriumcarbonaat 5 vol.-% water 95 vol.-%).

Neem gemorste resten met hetzelfde middel op en laat deze een paar dagen in open verpakking staan tot er geen reactie meer optreedt. Sluit de verpakking vervolgens en ruim deze volgens voorschrift op (zie hoofdstuk 13).

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze toebereiding gebruikt wordt.

Het testen van de functie van de longvleugels dient niet bij personen te worden uitgevoerd die dit product verspuiten.

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van

Artikel-nr.:	IN65301	Floorservice verharder, kleurloos	14359 NL
Afdrukdatum:	24.10.2016	Datum bewerking: 21.10.2016	Pagina 4 / 9
Versie:	2	Datum van uitgave: 17.02.2016	

antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Gebruikte verpakkingen voorzichtig openen (druk!). Er dienen voorzorgsmaatregelen te worden getroffen om de belasting door atmosferisch vocht of water te doen afnemen: er wordt CO² gevormd waardoor in gesloten containers overdruk kan ontstaan. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Tegen zonlicht beschermen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Werkkleding separaat bewaren.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden.

Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRBS 2153) voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van: Oxidatiemiddelen, Zuren, alkaliën, Aminen, Alcoholen, Reductiemiddel, Radicaalvormer, Peroxyde.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden.

Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze toebereiding gebruikt wordt.

Het testen van de functie van de longvleugels dient niet bij personen te worden uitgevoerd die dit product verspuiten.

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

niet van toepassing

DNEL:

hexamethyleen-1,6-diisocynaat

EU-Identificatienummer 615-011-00-1 / EG-nr. 212-485-8 / CAS-nr. 822-06-0

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 0,07 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 0,035 mg/m³

PNEC:

hexamethyleen-1,6-diisocynaat

EU-Identificatienummer 615-011-00-1 / EG-nr. 212-485-8 / CAS-nr. 822-06-0

PNEC aquatisch, zoet water: > 0,0774 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: > 0,0077 mg/L

PNEC sediment, zoet water: > 0,0133 mg/kg

PNEC sediment, zeewater: > 0,0013 mg/kg

PNEC, Grond: > 0,0026 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 8,42 mg/L

Artikel-nr.: IN65301 Floorservice verharder, kleurloos
Afdrukdatum: 24.10.2016 Datum bewerking: 21.10.2016
Versie: 2 Datum van uitgave: 17.02.2016 14359 NL
Pagina 5 / 9

hexamethyleen diisocyaan, oligomeren
EG-nr. 500-060-2 / CAS-nr. 28182-81-2
PNEC aquatisch, zoet water: 0,199 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0199 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 44551 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 4455 mg/kg
PNEC, Grond: 8884 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Bij het spuiten adembeschermingsapparaat dragen dat onafhankelijk is van de omgevingslucht. Bij andere werkzaamheden dient, indien lokaal afzuigen resp. ruimteafzuiging niet voldoende effectief is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen. (zie Persoonlijke bescherming.)

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. de beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken. ademhalingsmasker met A/P-filter (EN 14387)

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: Butylrubber dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Contact met ogen en huid vermijden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Werkkleding separaat bewaren.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

er dient te worden gewaarborgd dat de oogspoelinstallaties en veiligheidsdouches zich in de directe nabijheid van de werkplek bevinden.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Uiterlijk:

Aggregatietoestand:

vast

Kleur:

kleurloos

Geur:

karacteristiek

Geurdrempelwaarde:

niet van toepassing

pH bij 20 °C:

niet bepaald.

Smelt-/vriespunt:

niet van toepassing

Artikel-nr.: IN65301 Floorservice verharder, kleurloos
Afdrukdatum: 24.10.2016 Datum bewerking: 21.10.2016
Versie: 2 Datum van uitgave: 17.02.2016 14359 NL
Pagina 6 / 9

Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Vlampunt:	203 °C
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):	
brandtijd (s):	niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	
Onderste explosiegrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Dampdruk bij 20 °C:	niet bepaald.
Dampspanning:	niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	1,15 g/cm ³
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Zie rubriek 12.
Zelfontbrandingstemperatuur:	440 °C
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
Viscositeit bij 20 °C:	958 mPa·s
Ontploffingseigenschappen:	niet van toepassing
Brandbevorderende eigenschappen:	niet van toepassing
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte (%):	100,00 Gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	0 Gew-%
Water:	0 Gew-%
Oplosmiddel separatie-test (%):	< 3 Gew-% (ADR/RID)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. **Reactiviteit**
Reactie met water vormt CO₂. Aafgesloten containers kunnen door de druk barsten.
- 10.2. **Chemische stabiliteit**
Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.
Verdere informatie: RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- 10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reactie met water vormt CO₂. Aafgesloten containers kunnen door de druk barsten.
- 10.4. **Te vermijden omstandigheden**
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- 10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
alkaliën, Oxidatiemiddelen, Zuren, Aminen, Alcoholen, Reductiemiddel, Radicaalvormer, Peroxyde.
- 10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide (NO_x), Isocyaanaat.
In sporen mogelijk: Cyaanwaterstof (blauwzuur).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat
oraal, LD50, Rat: 738 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn:
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 0,124 mg/L (4 h)

Artikel-nr.: IN65301 Floorservice verharder, kleurloos
Afdrukdatum: 24.10.2016 Datum bewerking: 21.10.2016
Versie: 2 Datum van uitgave: 17.02.2016

14359 NL
Pagina 7 / 9

Methode: OESO 403
hexamethyleen diisocyaan, oligomeren
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
Methode: OESO 423
dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
Methode: OESO 402
dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: 1,5 mg/L (4 h)
Analogieconclusie

irritatie/prikkeling van de huid; Ernstig oogletsel/oogirritatie

hexamethyleen diisocyaan, oligomeren
Huid, Konijn
Methode: OESO 404
zwak irriterend.
ogen, Konijn
Methode: OESO 405
zwak irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

hexamethyleen diisocyaan, oligomeren
Huid, Muis:
Methode: OESO 429
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

hexamethyleen diisocyaan, oligomeren
Mutageniteit in geslachtscellen
Methode: OESO 471 (Ames-test)
niet mutageen (Ames-test)

Specifieke doelorgaantoxiciteit

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmtheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken. Op grond van de eigenschappen van de aandelen isocyaan van deze en, rekening houdend met soortgelijke producten, geldt: Dit preparaat kan tot acute irritaties en/of sensibilisering van de luchtwegen leiden die benauwdheid in de borst, kortademigheid of astmatische klachten tot gevolg kunnen hebben. Na sensibilisering kunnen concentraties die onder de werkplekgrenswaarde liggen, reeds astma tot gevolg hebben. Herhaald inademen kan tot chronische aandoeningen aan de luchtwegen leiden.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Complete beoordeling

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

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Artikel-nr.: IN65301 Floorservice verharder, kleurloos
Afdrukdatum: 24.10.2016 Datum bewerking: 21.10.2016
Versie: 2 Datum van uitgave: 17.02.2016 14359 NL
Pagina 8 / 9

12.1. Toxiciteit

hexamethyleen diisocynaat, oligomeren
Vistoxiteit, LC50, Zebrabarbeel (Brachydanio rerio): > 100 mg/L (96 h)
Daphnietoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 100 mg/L (48 h)
Algentoxiteit, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 199 mg/L (72 h)

Langdurig Ecotoxiciteit

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Isocynaat reageert 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 (b.v. vloeibare zeep) of in water oplosbare stoffen. Polyureum is naar de ervaring op dit moment inert en niet afbreekbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080111 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

Houder volledig leegmaken.

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

Resten kunnen een ontploffingsgevaar vormen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.1. VN-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)

niet van toepassing

Artikel-nr.: IN65301 Floorservice verharder, kleurloos
Afdrukdatum: 24.10.2016 Datum bewerking: 21.10.2016
Versie: 2 Datum van uitgave: 17.02.2016 14359 NL
Pagina 9 / 9

Marine pollutant niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking -

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies

VOS-waarde (in g/L): 0,000

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Acute Tox. 4 / H332	Acute toxiciteit (inhalatief)	Schadelijk bij inademing.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3 / H335	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Acute Tox. 4 / H302	Acute toxiciteit (oraal)	Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 1 / H330	Acute toxiciteit (inhalatief)	Dodelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2 / H315	irritatie/prikkeling van de huid	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen

n.v.t. niet van toepassing

n.b. niet bepaald.

Verdere informatie

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.