VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOC ACRYL-HÄRTER KURZ

Samenstellingsdatum: 05.03.2014

Revisie nr. 1

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

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: VOC ACRYL-HÄRTER KURZ

Codenummer: IT

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

Gebruik produkt: Coating/Aflak voor industriele en professionele toepassingen. Voor verdere inlichtingen en gebruiksaanwijzingen kunt u ons telefonisch raadplegen. Bel op het hieronder vermeldetelefoonnummer voor onze technische adviseurs.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: AIRO CHEMIE
A. Schmiemann GmbH & Co KG
Carl-Leverkus Str. 27
D - 40764 Langenfeld
Deutschland

Tel: [49] 02173 8538-0

Fax: [49] 02173 8538-60

Email: labor@airo-chemie.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): 030-30686790

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (DSD/DPD): -: R10; Xn: R20; Xi: R37; Sens.: R43; -: R52/53; -: R66

Indeling (CLP): STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; -: EUH204

Negatieve effecten: Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen. 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. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduidingen: H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

[vervolgd..]

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH204: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenpictogrammen: GHS02: Vlam

GHS07: Uitroepteken



Veiligheidsaanbevelingen: P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P280: Beschermende dragen.

P303+361+353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water.

P304+340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P370+378: In geval van brand: blussen met.

Etiketteringselementen (DSD/DPD):

Gevarensymbolen: Schadelijk.



R-zinnen: R10: Ontvlambaar.

R20: Schadelijk bij inademing.

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

S-zinnen: S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.

S9: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

S23: niet inademen.

S24: Aanraking met de huid vermijden.

S37: Draag geschikte handschoenen.

S57: Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

S60: Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

[vervolgd..]

P-zinnen: Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Alleen voor professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

Overige gevaren: Kan bij gebruik een ontvlambaar / ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER

EINECS	CAS	Indeling (DSD/DPD)	Indeling (CLP)	Procent
-	28182-81-2	Xn: R20; Xi: R37; Sens.: R43	Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 3: H335	20-40%

N-BUTYLACETAAT

204-658-1	123-86-4	-: R10; -: R66; -: R67 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -: EUH066	20-40%

ISOPHORONDIISOCYANAT-HOMOPOLYMER

-	-	Sens.: R43	-	10-20%

XYLENE

215-535-7	1330-20-7	-: R10; Xn: R20/21; Xi: R38	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	1-10%

SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH

265-199-0	64742-95-6	Xn: R65; -: R10; Xi: R37; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	1-10%

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

203-603-9	108-65-6	-: R10 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Liq. 3: H226	1-10%

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontact met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend

[vervolgd..]

water wassen, of langer indien de subsantie nog op de huid is. Raadpleeg een arts.

Kontact met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.

Inslikken: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Raadpleeg een arts.

Inademen: Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigen veiligheid niet in gevaar gebracht wordt. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontact met huid: Op de plek waar het kontact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontact met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

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

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregele

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Alcohol of polymeer-schuim. Kooldioxide. Droog chemisch poeder. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

Blootstellingsgevaren: Ontvlambaar. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven. Vormt een explosief lucht-damp mengsel.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. Alle ontstekingsbronnen elimineren.

[vervolgd..]

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een af te sluiten geëtiketteerde afvalhouder overpompen en op een gepaste manier verwijderen. Bij het reinigen geen apparatuur gebruiken waardoor vonken opgewekt kunnen worden.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Rubriek 7: Hantering en opslag

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

Hanteringsvereisten: Direct kontact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. Roken is verboden. Alleen vonkvrije gereedschappen gebruiken.

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

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. Het opbouwen van een elektrostatische lading in de nabije omgeving dient voorkomen te worden. Zorg dat verlichting en elektrische apparatuur geen onstekingsbronnen zijn.

7.3. Specifiek eindgebruik

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

N-BUTYLACETAAT

Grenswaarden voor blootstelling: **Respirabel stof**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	710 mg/m3	-	-	-

XYLENE

EU	221 mg/m3	442 mg/m3	-	-

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

EU	275 mg/m3	550 mg/m3	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Geen gegevens beschikbaar.

[vervolgd..]

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Zorg dat verlichting en elektrische apparatuur geen onstekingsbronnen zijn.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: Ondoordringbare handschoenen. Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

Bescherming van de huid: Ondoordringbare beschermende kleding.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Kleurloos

Geur: Karakteristieke geur

Oplosbaarheid in water: Niet mengbaar

Ook oplosbaar in De meeste organische oplosmiddelen.

Viscositeit: Niet viscieus

Kookpunt/bereik°C:	150	**Ontvlambaarheid %: lager:**	1
bovenste:	5	**Vlampunt °C**	50
Scheid.coëff. n-octanol/water:	n.V.	**Zelfontvlambaarheid °C:**	n.V.
Dampdruk:	1,4 mbar	**Relatieve dichtheid:**	1,017 g/ml
pH:	n.a.	**VOC g/l:**	467 g/l

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden. Stabiel bij kamertemperatuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte. Hete oppervlakken. Ontstekingsbronnen. Vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

[vervolgd..]

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

N-BUTYLACETAAT

ORL	MUS	LD50	6	gm/kg

XYLENE

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg

SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH

ORL	RAT	LD50	8400	mg/kg

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

IPR	MUS	LD50	750	mg/kg

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontact met huid: Op de plek waar het kontact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Kontact met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

[vervolgd..]

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

EAC code: 08 01 11

Verwijderen van verpakking: Verwijderen door naar een goedgekeurde stortplaats te brengen of door middel van een andere methode voor gevaarlijk of giftig afval.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: VERF

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee **Mariene verontreiniging:** Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tunnelcode: D/E

Transportcategorie: 3

Rubriek 15: Regelgeving

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Rubriek 16: Overige informatie

[vervolgd..]

Overige informatie

Overige informatie: Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 453/2010.

Zinnen van deel 2 / 3: EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH204: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H332: Schadelijk bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10: Ontvlambaar.

R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R20: Schadelijk bij inademing.

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

R38: Irriterend voor de huid.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.