

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: PW40000AFJ10 AQUA-SEAL HÄRTER
Trykt 03.04.2017 Bearbejdningsdato 29.03.2017 57660 DA 725929
Version 5.0 Udgivelsesdato 29.03.2017 Side 1 / 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. produktidentifikatorer

Artikelnr. (producent/leverandør): PW40000AFJ10
Betegnelse for stoffet eller blandingen AQUA-SEAL HÄRTER
abZ-Nr. Z-157.10-47

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

maliings materialer/maliings realterede materialer

Anvendelser som frarådes

Må ikke benyttes til sprøjtning/forstøvning.
Produkt er ikke bestemt til privat brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

leverandør (producent/importør/videreforhandler/forhandler)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Telefonnr.: +49 6359 / 8005-0
Faxnr.: +49 6359 / 8005-50

Ansvarshavende for information:

Laboratorium
E-mail sikkerheitsdaten@berger-lacke.de

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +49 6359 / 8005-70
Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitet (inhalativ)	Farlig ved indånding.
Eye Irrit. 2 / H319	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1 / H317	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3 / H335	Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Advarsel

Faresætninger

H332	Farlig ved indånding.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

indeholder:

N,N-dimethylcyclohexanamine
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)
hexamethylen-1,6-diisocyanat

Supplerende farekendetegn (EU)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: PW40000AFJ10 AQUA-SEAL HÄRTER
Trykt 03.04.2017 Bearbejdningsdato 29.03.2017 57660 DA 725929
Version 5.0 Udgivelsesdato 29.03.2017 Side 2 / 9

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Andre sikkerhedsrelevante oplysninger

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn. Læs etiketten før brug.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Produktbeskrivelse / kemisk karakteristisk

Beskrivelse Isocyanatholdige blandinger

Farlige indholdsstoffer

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

EF-nummer	REACH nr.	Vægt-%
CAS-nr.	Kemisk betegnelse	
EU-identifikationsnummer	Klassificering: // Bemærkning	
931-274-8	01-2119485796-17-XXXX Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	50 - 100
9046-01-9	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -tridecyl- ω -hydroxy-, phosphate Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 2 H411	1 - 2,5
202-715-5 98-94-2	01-2119533030-60-XXXX N,N-dimethylcyclohexanamine Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H331 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	0,5 - 1
212-485-8 822-06-0 615-011-00-1	01-2119457571-37-XXXX hexamethylen-1,6-diisocyanat Acute Tox. 3 H331 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317	< 0,5

Yderligere oplysninger

Klassificeringernes fulde ordlyd: se under afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp. Ved bevidstløshed må der ikke hældes noget i patientens mund. Anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægehjælp.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt.

Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Anvend ikke opløsningsmidler eller fortyndninger.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skaf omgående lægehjælp.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Skaf omgående lægehjælp. Hold offeret i ro. Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.:	PW40000AFJ10	AQUA-SEAL HÄRTER	
Trykt	03.04.2017	Bearbejdningsdato 29.03.2017	57660 DA 725929
Version	5.0	Udgivelsesdato 29.03.2017	Side 3 / 9

Egnede slukningsmidler:

alkoholbestandigt skum, kuldioxid, Pulver, sprøjtetåge, (vand)

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:

hård vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand opstår der tæt sort røg. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlige sundhedsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold åndedrætsbeskyttelsesapparatet klar.

Yderligere oplysninger

Lukkede beholdere i nærheden af ildens arnested afkøles med vand. Slukningsvand må ikke hældes i kloaken, jorden eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Holdes væk fra antændelseskilder. Udluft det berørte område. Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved forurening af vandløb, søer eller kloakudledninger skal efter gældende lov de pågældende myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Indkreds undvejet materiale med ikke brændbart opslukningsmiddel (f.eks. sand, jord, vermiculit, kiselgur) og opsaml i hertil beregnede beholdere til bortskaffelse efter de stedlige bestemmelser (se kapitel 13). Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Tilsmudsede flader renses straks med egnede opløsningsmidler, som sådan brugbart (brandfarlig): Vand 45 vol.% ethanol eller i-propanol 50 vol.% ammoniak-opløsning (densitet = 0,88) 5 vol.% alternativt (ikke-brandfarlig): Natriumcarbonat 5 vol.% vand 95 vol.%.

Spildte rester optages med det samme middel, lad dem stå nogle dage i beholdere, der først må lukkes, når der ikke mere opstår reaktioner. Herefter lukkes beholderne og bortskaffes i henhold til forskrifterne (se punkt 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold beskyttelsesreglerne (se kapitel 7 og 8).

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Personer, der lider af hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende åndedrætslidelser, bør ikke medvirke ved nogen forarbejdning, i hvilken dette præparat benyttes.

Der bør regelmæssigt foretages test af lungefunktionen på de personer, som sprøjter med blandingen.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang

Undgå dannelse af antændelige og eksplosive dampkoncentrationer i luften og overskridelse af arbejdspladsgrænseværdierne. Anvend kun materialet på steder, hvor det holdes fjernt fra åbne lyskilder, ild og andre antændingskilder. Elektriske apparater skal være afskærmet efter den anerkendte standard. Materialet kan oplade sig elektrostatisk. Planlæg jordforbindelse til beholdere, apparater, pumper og udsugningsanlæg. Det anbefales at bære antistatisk tøj og sko. Bundene skal være elektrisk ledende. Pas på ved åbning af brugte beholdere (overtryk). Der bør træffes forholdsregler for at nedsætte belastningen fra atmosfærisk fugt og vand: Der dannes CO₂, som kan give overtryk i lukkede beholdere. Skal holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild. Anvend gnistsikkert værktøj. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Inhaler ikke støv, partikler og stænk under brugen af denne blanding. Undgå indånding af slibestøv. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Personlige værnemidler: se punkt 8. Beholderen må ikke tømmes med tryk - er ikke en trykbeholder! Skal altid opbevares i beholdere, der i materialet svarer til originalbeholderen. Følg beskyttelses- og sikkerhedsreglerne.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Dampe er tungere end luft. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Lagring i overensstemmelse med driftssikkerhedsbekendtgørelsen. Emballagen skal holdes tæt lukket. Beholderen må ikke tømmes med tryk - er ikke en trykbeholder! Rygning forbudt. Ingen adgang for uautoriseret personale. Beholder skal lagres tæt lukket på højkant for at hindre udløben. Gulve skal opfylde "retningslinjerne til undgåelse af antændelsesfarer som følge af elektrostatisk opladning (TRBS 2153)".

Information om fælleslagring

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.:	PW40000AFJ10	AQUA-SEAL HÄRTER	
Trykt	03.04.2017	Bearbejdningsdato 29.03.2017	57660 DA 725929
Version	5.0	Udgivelsesdato 29.03.2017	Side 4 / 9

Skal holdes væk fra meget sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler. Opbevares adskilt fra aminer, alkohol indhold og vand.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Se instruks-serne på etiketten. Skal lagres i godt ventilerede og tørre rum mellem 15 °C og 25 °C. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. Emballagen skal holdes tæt lukket. Fjern antændelseskilder. Rygning forbudt. Ingen adgang for uautoriseret personale. Beholder skal lagres tæt lukket på højkant for at hindre udløben.

7.3. Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad. Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Personer, der lider af hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende åndedrætslidelser, bør ikke medvirke ved nogen forarbejdning, i hvilken dette præparat benyttes.

Der bør regelmæssigt foretages test af lungefunktionen på de personer, som sprøjter med blandingen.

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

hexamethylen-1,6-diisocyanat

EU-identifikationsnummer 615-011-00-1 / EF-nummer 212-485-8 / CAS-nr. 822-06-0

Gennemsnitsværdier: 0,035 mg/m³; 0,005 ppm

Yderligere oplysninger

Gennemsnitsværdier : langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STEL : kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

Ceiling : topgrænse

DNEL:

hexamethylen-1,6-diisocyanat

EU-identifikationsnummer 615-011-00-1 / EF-nummer 212-485-8 / CAS-nr. 822-06-0

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbejdstagere: 0,07 mg/m³

DNEL akut inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 0,07 mg/m³

DNEL Langsigtet inhalativ (lokal), Arbejdstagere: 0,035 mg/m³

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 0,035 mg/m³

N,N-dimethylcyclohexanamine

EF-nummer 202-715-5 / CAS-nr. 98-94-2

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbejdstagere: 35 mg/m³

DNEL Langsigtet inhalativ (lokal), Arbejdstagere: 35 mg/m³

PNEC:

hexamethylen-1,6-diisocyanat

EU-identifikationsnummer 615-011-00-1 / EF-nummer 212-485-8 / CAS-nr. 822-06-0

PNEC vandløb, ferskvand: > 77,4 µg/l

Scenedesmus subspicatus

PNEC vandløb, havvand: > 7,74 µg/l

Scenedesmus subspicatus

PNEC vandløb, periodisk frigørelse: 774 µg/l

PNEC sediment, ferskvand: > 0,0133 mg/kg

PNEC, Jord: > 0,0026 mg/kg

N,N-dimethylcyclohexanamine

EF-nummer 202-715-5 / CAS-nr. 98-94-2

PNEC vandløb, ferskvand: 0,002 mg/l

PNEC vandløb, havvand: 0,0002 mg/l

PNEC sediment, ferskvand: 0,0211 mg/kg

PNEC sediment, havvand: 0,0021 mg/kg

PNEC, Jord: 0,003 mg/kg

PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP): 20,6 mg/l

Metode: OECD 209

8.2. Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan opnås ved lokal eller rumudsugning. Benyt isoleret åndedrætsværn ved sprøjtning. Ved andre aktiviteter skal der benyttes egnet åndedrætsbeskyttelse, hvis den lokale rumudsugning er utilstrækkelig til at holde aerosol- og opløsningsmiddeldampkoncentrationen und arbejdspladsgrænseværdien. (se Personlige værnemidler.)

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.:	PW40000AFJ10	AQUA-SEAL HÄRTER	
Trykt	03.04.2017	Bearbejdningsdato 29.03.2017	57660 DA 725929
Version	5.0	Udgivelsesdato 29.03.2017	Side 5 / 9

Åndedrætsbeskyttelse

Hvis opløsningsmiddelkoncentrationen ligger over arbejdspladsgræneværdien, skal der benyttes åndedrætsbeskyttelse, som er godkendt og egnet til formålet. Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190). Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

Håndbeskyttelse

For længerevarende eller gentagen kontakt skal der anvendes handskemateriale: Butylkautsjuk

Handskematerialets tykkelse > 0,4 mm ; Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) > 480 min.

Instruktioner og informationer fra producenten af beskyttelseshandsker angående anvendelse, lagring, vedligeholdelse og udskiftning skal iagttages. Handskemateriales penetrationstid er afhængig af hudeksponeringens styrke og varighed. Anbefalede handskefabrikater DIN EN 374

Beskyttelsescremer kan hjælpe med at beskytte udsatte hudpartier. De bør dog under ingen omstændigheder anvendes efter kontakt.

Beskyttelse af øjne

Ved sprøjtefare skal der bæres tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelsesdragt

Bær antistatisk tøj af naturfibre (bomuld) eller varmebestandige syntetiske fibre.

Sikkerhedsforanstaltninger

Efter kontakt renses hudfladerne grundigt med vand og sæbe eller med et egnet rensmiddel.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Se kapitel 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

*

Udseende:

Form: flydende
Farve: farveløs

Lugt: karakteristisk

Lugtgrænse: ikke relevant

pH-værdi ved 20 °C: ikke relevant

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 175 °C

Kilde: 1-methoxy-3-(3-methoxypropoxy)propane

Brændepunkt: 65 °C

Fordampningshastighed: ikke relevant

Antændelighed (fast stof, luftart):
afbrændingstid (s): ikke relevant

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:

Nedre eksplosionsgrænse: ikke oplyst

Øverste eksplosionsgrænse: ikke oplyst

Damptryk ved 20 °C: 0,72 mbar

Metode: beregnet.

Kilde: 1-methoxy-3-(3-methoxypropoxy)propane

Dampthæthed: ikke relevant

Relativ æthed:

Massefylde ved 20 °C: 1,02 g/cm³

Opløselighed:

Opløselighed i vand (g/L) ved 20 °C:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: se punkt 12

Selvantændelsestemperatur: 165 °C

Kilde: 1-methoxy-3-(3-methoxypropoxy)propane

Dekomponeringstemperatur: ikke relevant

Viskositet ved 20 °C: 13 s 4 mm

Metode: DIN 53211

Eksplorative egenskaber: ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.:	PW40000AFJ10	AQUA-SEAL HÄRTER	
Trykt	03.04.2017	Bearbejdningsdato 29.03.2017	57660 DA 725929
Version	5.0	Udgivelsesdato 29.03.2017	Side 6 / 9

Oxiderende egenskaber:	ikke relevant
9.2. Andre oplysninger	
Inhold af fast stof (%):	56,69 Vægt-%
opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	43 Vægt-%
Vand:	0 Vægt-%
Separationstest af opløsningsmidler (%):	< 3 Vægt-% (ADR/RID)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med vand under kuldioxiddannelse. Ved lukkede beholdere er der fare for revner p.g.a. trykdannelse.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se kapitel 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Holdes adskilt fra stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler, for at undgå exoterme reaktioner. Reagerer med vand under kuldioxiddannelse. Ved lukkede beholdere er der fare for revner p.g.a. trykdannelse.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se kapitel 7. Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå.

10.5. Materialer, der skal undgås

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå, f. eks.: kuldioxid, kulmonoxid, røg, kvælstofoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Der findes ingen data om selve blandingen.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

hexamethylen-1,6-diisocyanat

oral, LD50, Rotte: 746 mg/kg

Metode: OECD 401

dermal, LD50, Rotte: > 7000 mg/kg

inhalativ (støv og tåge), LC50, Rotte: 0,124 mg/l (4 h)

N,N-dimethylcyclohexanamine

oral, LD50, Rotte: 272 mg/kg

dermal, LD50, Rotte: 370 mg/kg

Metode: OECD 402

inhalativ (støv og tåge), LC50, Rotte: 4,45 mg/l (4 h)

ætsning/irritation af huden; Alvorlig øjenskade/øjenirritation

hexamethylen-1,6-diisocyanat

Hud

øjne

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -tridecyl- ω -hydroxy-, phosphate

Hud (4 h)

øjne

N,N-dimethylcyclohexanamine

Hud (4 h)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

hexamethylen-1,6-diisocyanat

Hud:

Luftveje:

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Artikelnr.:	PW40000AFJ10	AQUA-SEAL HÄRTER	
Trykt	03.04.2017	Bearbejdningsdato 29.03.2017	57660 DA 725929
Version	5.0	Udgivelsesdato 29.03.2017	Side 7 / 9

Specifik målorgantoksicitet

hexamethylen-1,6-diisocyanat
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering), Irriterende effekt:

Aspirationsfare

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Andre iagttagelser:

Indånding af opløsningsmiddelendele, der ligger over MAK-værdien, kan være sundhedsfarligt, f.eks. irritere slimhinderne og åndedrætsorganerne samt beskadige lever, nyrer og centralnervesystemet. Tegn derpå er: hovedpine, svimmelhed, søvnhed, muskelsvækkelse, omtågethed, i alvorlige tilfælde: bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved hudresorption forårsage nogle af førnævnte virkninger. Langvarig og gentagen kontakt med produktet fjerner fedtet fra huden og kan forårsage ikke-allergiske kon-takthudskader (kontaktdermatitis) og/eller absorbering af skadelige stoffer. Sprøjt kan forårsage irritation af øjet og reversible skader. På baggrund af egenskaberne for dennes isocyanatandelen og under hensyntagen til lignende blandinger gælder: Blandingen kan forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejene, som fører til en presset fornemmelse i brystet, stakåndethed og astmatiske lidelser. I sensibiliseret tilstand kan allerede koncentrationer under arbejdspladsgrænseværdien forårsage astma. Gentagen inhalering kan medføre varige luftvejssygdomme. Langvarig og gentagen kontakt med produktet fjerner fedtet fra huden og kan forårsage ikke-allergiske kon-takthudskader (kontaktdermatitis) og/eller absorbering af skadelige stoffer.

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

Ingredienserne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for CMR kategorierne 1A eller 1B i overensstemmelse med CLP.

Bemærkning

Der foreligger ingen oplysninger om selve blandingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

samlet vurdering

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen oplysninger om selve blandingen.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

12.1. Toksicitet

hexamethylen-1,6-diisocyanat

Daphnientoxicitet: EC0, Daphnia magna (stor vandloppe): > 89 mg/l (48 h)

Bakterietoksicitet, EC50: 842 mg/l (3 h)

Alger, Desmodesmus subspicatus: > 77,4 (72 h)

Fisketoxicitet, LC0: Brachydanio rerio (zebrafisk): > 82,7 mg/l

Alger, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 11,7 mg/l (72 h)

N,N-dimethylcyclohexanamin

Daphnientoxicitet: EC50, Daphnia magna (stor vandloppe): 75 mg/l (48 h)

Algetoxicitet, EC50, Alger: > 2 mg/l (72 h)

Metode: DIN 38412

Fisketoxicitet, IC50: fisk: 22,1 - 45,9 mg/l (96 h)

Metode: DIN 38412

static test

Langsigtet økotoksicitet

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-tridecyl-ω-hydroxy-, phosphate

Fisketoxicitet, LC50: (96 h)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

hexamethylen-1,6-diisocyanat

, DT50: 48,44 h

Metode: Fotolyse

BOD28: 42 %

Metode: OECD F

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.:	PW40000AFJ10	AQUA-SEAL HÄRTER	
Trykt	03.04.2017	Bearbejdningsdato 29.03.2017	57660 DA 725929
Version	5.0	Udgivelsesdato 29.03.2017	Side 8 / 9

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Anbefaling

Må ikke kommes i kloakløb eller vandløb. Forurenede emballage bør behandles som produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK

080111 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

embalering

Anbefaling

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Ukorrekt tømte emballage er specialaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.1. UN-nummer

ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) ikke relevant

Marine pollutant ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Forvis dem om, at personer, som transporterer produktet, ved, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller lækage.

Henvielse til sikker omgang: se afsnit 6 - 8

Yderligere oplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskode -

Søfart (IMDG)

EmS-nr. ikke relevant

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: PW40000AFJ10 AQUA-SEAL HÄRTER
Trykt 03.04.2017 Bearbejdningsdato 29.03.2017 57660 DA 725929
Version 5.0 Udgivelsesdato 29.03.2017 Side 9 / 9

VOC-værdi (i g/L) ISO 11890-2: 442
VOC-værdi (i g/L) ASTM D 2369: 442

Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagtag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

lagtag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

MAL-Kode (MAL Kode brugsklar): 5-6

PR-No.2300008

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering *

For følgende stoffer i præparatet udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

EF-nummer CAS-nr.	Kemisk betegnelse	REACH nr.
931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)	01-2119485796-17-XXXX
202-715-5 98-94-2	N,N-dimethylcyclohexanamine	01-2119533030-60-XXXX
212-485-8 822-06-0	hexamethylen-1,6-diisocyanat	01-2119457571-37-XXXX

PUNKT 16: Andre oplysninger *

Klassificeringens fulde ordlyd i punkt 3:

Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitet (inhalativ)	Farlig ved indånding.
Skin Sens. 1 / H317	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3 / H335	Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Irrit. 2 / H315	ætsning/irritation af huden	Forårsager hudirritation.
Eye Dam. 1 / H318	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Aquatic Chronic 2 / H411	Farlig for vandmiljøet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Acute Tox. 3 / H301	Akut toxicitet (oral)	Giftig ved indtagelse.
Acute Tox. 3 / H311	Akut toxicitet (dermal)	Giftig ved hudkontakt.
Acute Tox. 3 / H331	Akut toxicitet (inhalativ)	Giftig ved indånding.
Skin Corr. 1B / H314	ætsning/irritation af huden	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Flam. Liq. 3 / H226	Antændelige væsker	Brandfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Resp. Sens. 1 / H334	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Yderligere oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Oplysningerne på dette sikkerhedsblad svarer til vort nuværende kendskab samt nationale og EU-regler. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse tilføres andet anvendelsesformål end det i kapitel 1 beskrevet. Det er altid brugerens opgave at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde de i de lokale love og bestemmelser fastlagte krav. Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktgenskaber.

n.a. = ikke relevant

n.b. = ikke oplyst

* data ændret i forhold til den foregående version

Tillæg

Der står for tiden ikke data / oplysninger til rådighed, så at en vurdering af præparatet endnu ikke kan gennemføres.