

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

Artikelnummer: 6633
CAS-nummer: 28182-81-2
NLP-nummer: 500-060-2
Registreringsnumre 01-2119488934-20

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

Brug: Hærder til belægningsmaterialer til industrielle eller professionelle anvendelser
 Anvendelser, der frarådes: Ikke egnet til brug i gør-det-selv-applikationer.

Stoffets/præparatets anvendelse

Hærder

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
 Affhüppen Esch 12
 D-48231 Warendorf
For yderligere information: Produktsikkerheds Afdeling
 Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
 Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
 e-mail: helmut.starp@osmo.de
1.4 Nødtelefon: Giftlinjen Ring +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.
 Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere oplysninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



GHS07

Signalord

Advarsel

Farebestemmende

komponent(er) til etikettering: Hexamethylene diisocyanate, oligomers
 hexamethylen-1,6-diisocyanat

Faresætninger

H332 Farlig ved indånding.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 1)

Sikkerhedssætninger	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray. P280 Bær beskyttelseshandsker. P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P405 Opbevares under lås. P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Yderligere oplysninger:	EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
2.3 Andre farer	libning operationer generelt bære en støvmaske. De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT:	Ikke relevant.
vPvB:	Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.1 Stoffer
CAS-nr. betegnelse 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Identifikationsnummer (-numre)
NLP-nummer: 500-060-2

Urenheder og stabiliserende tilsætningsstoffer:

CAS: 822-06-0	hexamethylen-1,6-diisocyanat	<0,1%
EINECS: 212-485-8	Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	
Indeksnummer: 615-011-00-1	Specifikke koncentrationsgrænser: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %	
Reg.nr.: 01-2119457571-37	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	

Beskrivelse: Stof

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	>99,9%
NLP: 500-060-2	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488934-20		

SVHC Ikke relevant.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme. Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Efter indånding: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 2)

Efter hudkontakt:	I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling. Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje. Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Efter øjenkontakt:	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
Efter indtagelse:	Skyl munden. Overgiv til lægebehandling.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Slukningsmidler, der er uegnede af

sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Isocyanat dampe
Kvælstofoxider (NO_x)
(spor)
Hydrogencyanid (HCN)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Bær fuld beskyttelsesdragt.
Bær åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige

sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 3)

For ikke-indsatspersonel

Der bør ikke foretages handlinger, der involverer personlig risiko eller ikke er blevet tilstrækkeligt trænet.

For indsatspersonel

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Fjern mekanisk; Dæk rester med fugtigt, flydende bindende materiale (f.eks. Savsmuld, kemisk bindemiddel baseret på calciumsilicathydrat, sand). Efter ca. en times afhentning i affaldsbeholder, tæt ikke (CO₂-udvikling!). Hold vådt og lad det stå på et sikkert sted udendørs i flere dage. Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne. Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved sprøjtebehandling kræves luftekstraktion.
Luftgrænser nævnt i kapitel 8 skal overvåges. På arbejdspladser, hvor isocyanat-aerosoler og / eller dampe kan produceres i højere koncentrationer, kræves der målrettet brug af luft for at forhindre, at arbejds-hygienegrensen overskrides. Luftbevægelsen skal gøres væk fra folket.
De personlige beskyttelsesforanstaltninger, der er beskrevet i kapitel 8, skal overholdes. De beskyttelsesforanstaltninger, der kræves ved håndtering af isocyanater, skal overholdes. Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
Undgå aerosoldannelse.
Undgå kontakt med huden og øjnene.

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 4)

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Medbring ikke rengøringsklude, der er vædet med produktet, i bukselommerne.

Anvisninger vedrørende brand- og

eksplosionsbeskyttelse: Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og

beholdere: Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
Må kun opbevares i original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre

stoffer: Opbevares adskilt fra fødevarer.

Yderligere oplysninger vedrørende

opbevaringsbetingelserne: Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Opbevares tørt.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat

GV | Langtidsværdi: 0,035 mg/m³, 0,005 ppm

PNEC-værdier

28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

PNEC havvand	0,0127 mg/l
PNEC ferskvand	0,127 mg/l
PNEC-sediment (ferskvand)	266.701 mg/kg
NEC-sediment (havvand)	26.670 mg/kg /Trocke
PNEC jord	53.183 mg/kg /Trocke
PNEC rensningsanlæg	88 mg/l

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 5)

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Åndedrætsværn

Ved overfølsomme luftveje og overfølsom hud (astma, kronisk bronkitis, kroniske hudsygdomme) frarådes det at arbejde med produktet.
Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder

Brug et korrekt monteret, lufttætsende og luftforsynet åndedrætsværn, der opfylder anerkendte standarder, hvis risikovurderingen kræver dette
Beskyttelseshandsker
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Butylgummi
Fluorgummi (viton)
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:

chemical resistant gloves (EN 374)
Butylgummi

Handsker af følgende materialer er ikke egnede: Beskyttelse af øjne/ansigt

Nitrilgummi
Ansigtsskyttelse
Sikkerhedsbriller med sideskærme (stelbriller) (EN 166, for eksempel)

Kropsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesdragt.
Arbejdsbeskyttelsesdragt

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

Fysisk form	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Næsten lugtfri
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant
Antændelighed	Ikke relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	~158 °C (DIN 53213, 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers)
Selvantændelsestemperatur:	~445 °C (DIN 51794, 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers)
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
pH	Ikke relevant Blandingen er apolær/aprot.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
Kinematisk viskositet dynamisk ved 20 °C:	~1.200 mPas (DIN EN ISO 3219/A.3)
Opløselighed	
vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
Damptryk ved 20 °C:	<0,00003 hPa (EG A4, 28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers)
Damptryk:	
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	~1,17 g/cm ³ (DIN 53217)
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsepunkt:	Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 7)

Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Eksplodivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand	
udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner**
- Reaktion med alkoholer.
 - Reaktion med aminer.
 - Nedbrydning med vand, syrer og lud.
 - Eksoterm reaktion.
 - Fare for bristning.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter, når de opbevares og håndteres korrekt.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet** Farlig ved indånding.**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Inhalation	ATE-Wert (Nebel)	1,5 mg/l (rat)
------------	------------------	----------------

28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalation	LC50 / 4h	11 mg/l (ATE)

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Dermal	Irritation af huden	(rabbit) (OECD- Prüfrichtlinie 404)
--------	---------------------	-------------------------------------

**Alvorlig øjenskade/
øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Irritation af øjnene	(rabbit)
----------------------	----------

Respiratorisk sensibilisering**eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.**28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers**

Inhalation	Sensibilisering	(mouse) (Lokaler Lymphknoten-Test (LLNA))
------------	-----------------	---

Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage irritation af luftvejene.**Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Yderligere oplysninger****(vedrørende eksperimentel toksikologi)**

Dyreforsøg og andre undersøgelser indikerer, at hudkontakt med diisocyanater kan spille en rolle ved fremkaldelsen af isocyanat sensibilisering og luftvejsreaktioner.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 9)

Subakut til kronisk toksicitet:
28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

NOAEL | 3,3 mg/Tag /inhalativ (rat)

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Særlige egenskaber/virkninger: Ved overeksponering - især ved sprøjtearbejde med isocyanatholdige lakker uden beskyttelsesforanstaltninger - er der risiko for en koncentrationsafhængig irritationsvirkning på øjne, næse, svælg og luftveje. Forsinket optræden af generne og udvikling af overfølsomhed (åndedrætsbesvær, hoste, astma) er mulig. Hos overfølsomme personer kan der udløses reaktioner ved minimale isocyanatkoncentrationer, også ved koncentrationer under grænseværdien. Ved længere kontakt med huden er garve- og irritationspåvirkninger mulige. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

11.2 Oplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet
Toksicitet i vand: Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD- Prüfrichtlinie 202)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (algae) (DIN 38412)
LC50 / 96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 203)
Biolog. Abbaubarkeit	28 % (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.301 D)
Biokonz.-Faktor	3,2 /(beregnet)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke let biologisk nedbrydeligt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

log POW | ~8,38 (Wert berechnet)

12.4 Mobilitet i jord

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 10)

12.7 Andre negative virkninger

Adfærd i rensningsanlæg:

28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EC0 / 3h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 3.828 mg/l (activated sludge microorganisms) (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.209)

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Yderligere information om økotoksikologi:

Isocyanat reagerer med vand på grænsefladen og danner kuldioxid og et fast, uopløseligt reaktionsprodukt med højt smeltepunkt (polyurinstof). Denne reaktion fremskyndes kraftigt af tensider (f.eks. flydende sæber) eller vandopløselige opløsningsmidler. Polycarbamid er efter de hidtidige erfaringer inert og kan ikke nedbrydes.

Fareklasse for vand 1 (klassificering ifølge listen): svagt vandforurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Europæisk affaldskatalog

08 05 01* Isocyanataffald

15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Urensede emballager:

Anbefaling:

Emballager skal direkte efter den sidste produktudtagning tømmes fuldstændigt (dråbefri, drysfri eller spartelren). Når produktresterne på beholderens vægge er uskadeliggjort, skal produkt- og faremærkningen gøres ugyldig. Disse emballager kan embalgenspecifikt afleveres til genbrug på indsamlingsstederne for den kemiske industris eksisterende retursystemer. Genbrug skal ske i henhold til den nationale lovgivning og miljøbeskyttelsesbestemmelserne. Må ikke udledes i spildevandet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

Ikke relevant

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 11)

ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	
ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer:	
Marine pollutant:	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
Transport/yderligere oplysninger:	Beskyttes mod fugt. Undgå varme over +50 °C. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt syrer og alkalier.
UN "Model Regulation":	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer -

BILAG I

Stoffet er ikke optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006

BILAG XVII

Begrænsninger: 3

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 12)

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:
**Øvrige forskrifter,
restriktioner og
forbudsforordninger**

Den europæiske komité for lakforeninger, trykfarver og kunstneres malingsproducenter - CEPE - giver følgende oplysninger om isocyanatholdige maling: Brugsklare maling, der indeholder isocyanater, kan irritere slimhinderne - især åndedrætsorganerne - og udløse overfølsomhedsreaktioner. Ved indånding af dampe eller spraytåge er der risiko for sensibilisering. Ved håndtering af isocyanatholdig maling skal alle forholdsregler for opløsningsmiddelbaseret maling overholdes nøje. Især må spraytåge og damp ikke inhaleres. Allergikere, astmatikere og mennesker, der er udsat for luftvejssygdomme, må ikke arbejde med maling, der indeholder isocyanat.

MAL-Code:

4-3

15.2

Kemikaliesikkerhedsvurderin

g:

En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Anbefalet indskrænkning af
anvendelsen**

Produktet bruges som hærder i belægningsmaterialer. Håndtering af belægningsmaterialer, der indeholder reaktive polyisocyanater og restmængder af monomert HDI, kræver passende beskyttelsesforanstaltninger (se også dette sikkerhedsdatablad). De må derfor kun bruges i industrielle eller professionelle applikationer. De er ikke egnede til brug i gør-det-selv applikationer.

Klassificering i henhold til
forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Datablad udstedt af:

Abteilung Produktsicherheit

Kontaktperson:

Hr. Dr. Starp

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 03.05.2023

Versionsnummer 3.0 (erstatte version 2.2)

Revision: 27.10.2021

Handelsnavn: Hærder til 2K Wood Oil

(Fortsat fra side 13)

Dato for forrige udgave

11.08.2020

Udgavenummer for**forrige udgave**

2.2

Forkortelser og akronymer:

ICAO: International Civil Aviation Organisation
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
 ESIS : European chemical Substances Information System
 ECHA Portal
 Sikkerhedsdatablad fra råvareleverandører

Kilder:
*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

Tilføjelser, sletninger, revisioner
 Opdateret i henhold til forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. : 1907/2006 (REACH)