

Säkerhetsdatablad för 23/3/2020, revision 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Kommersiellt namn: HARDENER 300 H.T
Kommersiell kod: 21300000D

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:
Lösningbaserad 2K-polyuretanfärg

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tel : 0046 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Varning, Flam. Liq. 3, Brandfarlig vätska och ånga.
- ⚠ Varning, Acute Tox. 4, Skadligt vid inandning.
- ⚠ Varning, Skin Irrit. 2, Irriterar huden.
- ⚠ Varning, Eye Irrit. 2, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- ⚠ Varning, Skin Sens. 1, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- ⚠ Varning, STOT SE 3, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Varning

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H332 Skadligt vid inandning.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P261 Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P370+P378 Vid brand: Släck med skumutrustning.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Säkerhetsdatablad

HARDENER 300 H.T

AkzoNobel

Innehåller

oligomére hexaméthyléne diisocyanate
xylen
etylbensen

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

Andra risker:

Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
>= 50%	oligomére hexaméthyléne diisocyanate	CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 REACH No.: 01- 2119485796 -17	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 10% - < 20%	2-metoxi-1- metyletylacetat	Nummer 607-195-00-7 Index: CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01- 2119475791 -29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 10% - < 20%	xylen	Nummer 601-022-00-9 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.5% - < 2.5%	etylbensen	Nummer 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01- 2119489370 -35	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla INTE kräkning.

Vid inandning:

Om andningen är oregelbunden eller upphört ska man ge konstgjord andning.

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vid brand: Släck med skumutrustning.

Vatten med tillsats av AFFF (Aqueous Film Forming Foam)

Skum

Olämpliga brandsläckningsåtgärder :

Vatten

Vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.
Använd lämpliga andningsskydd.
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.
Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.
Använd lokala ventilationssystem.
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning
Allmän råd om arbetshygien :
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras mellan 5 och 35°C i fulla och förslutna ursprungsförpackningar.

Ska alltid förvaras i väl ventilerade lokaler.
Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.
Håll på avstånd från mat, dryck och foder
Inkompatibla material:
Inget särskilt.
Indikation för lokalerna:
Svala och tillräckligt ventilerade.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VLE - TWA: 1 mg/m³
2-metoxi-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VME - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VLE - TWA(8h): 550 mg/m³, 110 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: AGW - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: AGS - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: WEL - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: TWA - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-TMW - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm
- xylén - CAS: 1330-20-7
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VLE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: VME - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: TWA - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: AGS - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - STEL: 880 mg/m³, 200 ppm
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-TMW - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm
- etylbenzen - CAS: 100-41-4
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-TMW - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm
 - Typ av gränsvärde för yrkesexponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 800 mg/m³, 200 ppm
- Gränsvärden exponeringsnivå DNEL
- oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2
 - Yrkesmässiga utövare: 0.5 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter
 - Yrkesmässiga utövare: 1 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter
- 2-metoxi-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6
 - Yrkesmässiga utövare: 275 mg/m³ - Användare: 33 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
 - Yrkesmässiga utövare: 153.5 mg/kg - Användare: 54.8 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
 - Användare: 1.67 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
- xylén - CAS: 1330-20-7
 - Yrkesmässiga utövare: 422 mg/m³ - Användare: 260 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter
 - Yrkesmässiga utövare: 422 mg/m³ - Användare: 260 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter
 - Yrkesmässiga utövare: 3182 mg/kg - Användare: 1872 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
 - Yrkesmässiga utövare: 221 mg/m³ - Användare: 65.3 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
 - Yrkesmässiga utövare: 289 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter
 - Yrkesmässiga utövare: 77 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter
 - Användare: 12.5 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska

effekter

Yrkesmässiga utövare: 221 mg/m³ - Användare: 65.3 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

etylbensen - CAS: 100-41-4

Yrkesmässiga utövare: 289 mg/m³ - Användare: 174 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 289 mg/m³ - Användare: 174 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 77 mg/m³ - Användare: 14.8 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 77 mg/m³ - Användare: 1.6 mg/kg bw/day - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 180 mg/kg bw/day - Användare: 108 mg/kg bw/day - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.127 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.0127 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 266701 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 26670 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 88 mg/l

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 53183 mg/kg

2-metoxi-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.635 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.0635 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 3.29 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.329 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 100 mg/l

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.29 mg/kg

xylén - CAS: 1330-20-7

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.327 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.327 mg/l

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 6.58 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 12.46 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 12.46 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 2.31 mg/kg

etylbensen - CAS: 100-41-4

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.327 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 12.46 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 2.31 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 6.58 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Vid all hantering är det nödvändigt att bära skyddsglasögon med sidoskydd enligt standard EN166.

Skydd av huden:

Bär skyddskläder mot fasta kemikalier och resuspenderade partiklar (typ 5) i överensstämmelse med EN13982 för att undvika all kontakt med huden.

Vid risk för stänk, bär kemisk skyddsdräkt (typ 6) i överensstämmelse med EN13034 för att undvika all kontakt med huden

Skydd av händerna:

Använd skyddshandskar som är motstår kemiska agens i överensstämmelse med standard EN374

Andningsskydd:

Bär halvmask i överensstämmelse med standard EN140.

Gas- och ångfilter (kombifilter) i överensstämmelse med standard EN14387: A2.

Partikelfilter enligt standard EN143: P3

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Det är rekommenderat att man använder samtliga tillgängliga medel för att kontrollera exponeringen i överensstämmelse med gällande krav.

Använd lämpliga medel för att hålla suspenderad dammnivå under exponeringsgränserna.

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg:	Vätskeformig
Lukt:	Doft av lösningsmedel
Luktgränsvärde:	Ej tillämplig
pH:	Ej tillämplig
Smältpunkt /fryspunkt:	-25 °C
Initial kokpunkt och skala:	144 °C
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:	Ej tillämplig
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker:	Ej tillämplig
Ångdensitet:	Ej tillämplig
Flampunkt:	23 <= PE <= 55 °C
Avdunstningshastighet:	Ej tillämplig
Ångtryck:	<110 kPa (1.10 bar)
Relativ densitet:	>1
Vattenlöslighet:	Ej tillämplig
Löslighet i olja:	Ej tillämplig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej tillämplig
Tändpunkt:	500 °C
Nedbrytningstemperatur:	Ej tillämplig
Viskositet:	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper:	Ej tillämplig
Brandfarliga egenskaper:	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej tillämplig
Fettlöslighet:	Ej tillämplig
Ledningsförmåga:	Ej tillämplig
Ämnesgrupperns relevanta egenskaper:	Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Lågor och heta ytor
Elektrostatisk uppladdning
Fuktighet
Upphettning

10.5 Oförenliga material

Syror
Oxidationsmedel
Lut
Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider
Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information om produkten:

Ej tillämplig

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2500 mg/kg - Källa: OCDE 423

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg - Källa: OCDE 402

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

Test: NOAEL - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 3.3 mg/m³ - Källa: OCDE 413

2-metoxi-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 8532 mg/kg

Test: LC0 - Exp.sätt: Inhalation av ånga - Arter: Råtta > 4345 ppm - Varaktighet: 6H

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av dimmspray - Arter: Råtta > 23.8 mg/l - Varaktighet: 6H

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av damm - Arter: Råtta > 23.8 mg/l - Varaktighet: 6H

b) Frätande/irriterande på huden:

Test: Irriterande för huden - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Negativ

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Test: Irriterande för ögonen - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin Negativ

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud Positiv

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ

xylén - CAS: 1330-20-7

a) Akut toxicitet:

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av gas - Arter: Råtta = 4500 ppm

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud = 1100 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 5000 ppm - Varaktighet: 4h

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: Hud - Arter: Mus Negativ - Källa: OCDE 429

e) Mutagenitet i könsceller:

Test: Mutagenes - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Kanin Negativ 4350 mg/kg

- f) Cancerogenitet:
Test: Cancerframkallande - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta Negativ 500 mg/kg - Källa: DIRECTIVE 67/548/CEE
 - g) Reproduktionstoxicitet:
Test: NOAEL - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta > 500 ppm
 - i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:
Test: NOAEL - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 150 mg/kg - Varaktighet: 90days - Källa: OCDE 408
- etylbensen - CAS: 100-41-4
- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta = 3500 mg/kg
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin = 5000 mg/kg
Test: LC0 - Exp.sätt: Inhalation - Arter: Råtta = 4000 ppm - Varaktighet: 4h

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.:

- a) Akut toxicitet;
- b) Frätande/irriterande på huden;
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation;
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering;
- e) Mutagenitet i könsceller;
- f) Cancerogenitet;
- g) Reproduktionstoxicitet;
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering;
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering;
- j) Fara vid aspiration.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.
oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2

- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
Endpoint: LC50 Fisk > 100 mg/l - Varaktighet t: 96
Endpoint: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Varaktighet t: 48
Endpoint: EC50 Algae > 1000 mg/l - Varaktighet t: 72
Endpoint: EC50 BACT = 3828 mg/l - Varaktighet t: 3

2-metoxi-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6

- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
Endpoint: LC50 Fisk = 134 mg/l - Varaktighet t: 96
Endpoint: EC50 Daphnia > 500 mg/l - Varaktighet t: 48
Endpoint: EC50 Algae > 1000 mg/l - Varaktighet t: 72
Endpoint: EC10 BACT > 1000 mg/l - Varaktighet t: 0.5
Endpoint: LC50 Fisk > 100 mg/l - Varaktighet t: 96

- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:
Endpoint: NOEC Fisk = 47.5 mg/l - Varaktighet t: 336
Endpoint: NOEC Daphnia > 100 mg/l - Varaktighet t: 504

- c) bakterietoxicitet:
BACT > 1000 mg/l - Varaktighet t: 0.5

xylén - CAS: 1330-20-7

- a) akut toxicitet i vattenmiljön:
Endpoint: EC50 Algae = 4.36 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: OCDE 201
Endpoint: CI50 Daphnia = 1 mg/l - Varaktighet t: 24 - Anmärkningar: OCDE 202
Endpoint: LC50 Fisk = 2.6 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: OCDE 203
Endpoint: NOEC Algae = 0.44 mg/l - Varaktighet t: 73
Endpoint: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Varaktighet t: 48
Endpoint: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Varaktighet t: 48
Endpoint: CI50 Algae = 2.2 mg/l - Varaktighet t: 72
- b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Varaktighet t: 168

Endpoint: NOEC Fisk > 1.3 mg/l - Varaktighet t: 1344

c) bakterietoxicitet:

Endpoint: EC50 = 96 mg/l - Varaktighet t: 24

etylbensen - CAS: 100-41-4

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 Fisk = 4.2 mg/l - Varaktighet t: 96

Endpoint: EC50 BACT = 1.8 mg/l - Varaktighet t: 48

c) bakterietoxicitet:

Endpoint: CE0 BACT = 12 mg/l

e) växttoxicitet:

Endpoint: EC50 Algae = 4.6 mg/l - Varaktighet t: 72

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

oligomère hexaméthylène diisocyanate - CAS: 28182-81-2

Biologisk nedbrytbarhet: Ej snabb nedbrytbarhet - Varaktighet t: 28days - %: 1

xylén - CAS: 1330-20-7

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Varaktighet t: 28days - %: 87.8 -

Anmärkningar: OCDE 301F (41 mg/L)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

12.4 Rörlighet i jord

xylén - CAS: 1330-20-7

Test: Koc 39-365 - Anmärkningar: OCDE 121

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

Avfall som (beslut 2001/573/CE, direktiv 2006/12/CEE, direktiv 94/31/CEE om farligt avfall) :

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Ytterligare information om avfallshantering:

Får ej tömmas i avlopp, vattendrag eller i naturen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-UN-nummer: 1263

IATA-UN-nummer: 1263

IMDG-UN-nummr: 1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn:	FÄRG (inkl färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl färgförtunning och -lösningsmedel)
IATA-fraktnamn:	FÄRG (inkl färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl färgförtunning och -lösningsmedel)
IMDG-fraktnamn:	FÄRG (inkl färg, lack, emaljlack, bets, shellack, fernissa, polermedel, flytande spackel och flytande lackgrund) eller FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl färgförtunning och -lösningsmedel)

14.3 Faroklass för transport



ADR-klass:	3
IATA-klass:	3
IMDG-klass:	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp:	III
IATA-förpackningsgrupp:	III
IMDG-förpackningsgrupp:	III

14.5 Miljöfaror

ADR-miljöförorenande:	Nej
IMDG-vattenförorenande:	No

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR-Sekundärfara:	-	
ADR-S.P.:	163 640E 650	
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)	3 (D/E)	
IATA-passagerarflygplan:	355	
IATA-Sekundärfara:	-	
IATA-transportflygplan:	366	
IATA-S.P.:	A3 A72	
IATA-ERG:	3L	
IMDG-EmS:	F-E , S-E	
IMDG-Sekundärfara:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
Förordning (EU) 2015/830
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Begränsning 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 270.00 g/l

Flyktiga CMR-ämnen = 0.00 %

Halogenerade flyktiga organiska föreningar som har tilldelats riskfras R40 = 0.00 %

Organiskt kol - C = 0.00

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

izdelek spada v kategorijo: P5c

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H332 Skadligt vid inandning.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H373 Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3

Säkerhetsdatablad

HARDENER 300 H.T

AkzoNobel

Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 14: Transportinformation
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Flam. Liq. 3, H226	Grundat på testdata
Acute Tox. 4, H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
- SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Säkerhetsdatablad HARDENER 300 H.T

AkzoNobel

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten