

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

SÄKERHETS DATABLAD

P28 HARDENER

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : P28 HARDENER
SDS code : 21028000D

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

Identifierade användningsområden
Färg. Professionell användning Industriell användning
Icke rekommenderade användningssätt
Alla andra användningsområden

Användningsområde : Filler for exterior use

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole CS30098
09103 PAMIERS Cedex
France

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +358 (0)9 471977

Leverantör

Telefonnummer : +33 (0)5 34 01 34 01
+33 (0)5 61 60 23 30

Öppettider :

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 1-10-2022

Version : 1

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

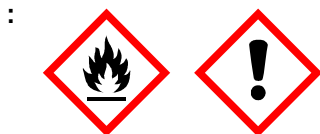
1/18

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skadligt vid inandning.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas ånga.

Åtgärder

: VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: Hexandiisocyanat, polymer
1-etoxi-2-propylacetat
hexametylen-1,6-diisocyanat

Kompletterande märkningselement

: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

Bilaga XVII -

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119485796-17 EG: 500-060-2 CAS: 28182-81-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
2-etoxi-1-metyletylacetat	EG: 259-370-9 CAS: 54839-24-6 Index: 603-177-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 905-588-0	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
hexametylendiisocyanat	EG: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Index: 615-011-00-1	≤0.3	Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt. På basis av isocyanatbeståndsdelarnas egenskaper och med beaktande av toxikologiska data om liknande blandningar kan denna blandning anses orsaka akut irritation och/eller sensibilisering av andningsorganen, vilket leder till ett astmatiskt tillstånd, väsande och tryck över bröstet. Personer som har allergi kan visa astmaliknande symptom även om de luftkoncentrationer som de utsatts för ligger betydligt under hygieniska gränsvärdet. Upprepad exponering kan medföra bestående andningsbesvär.

Upprepad eller långvarig kontakt med irriterande ämnen kan orsaka hudinflammation.

Innehåller Hexametylene diisocyanat, oligomers, hexametylendiisocyanat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
kväveoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiske urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Hexandiisocyanat, polymer

Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 12/2019).

HTP-värden 15 min: 0.035 mg/m³, (beregnet som NCO) 15 minuter.

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 12/2019). Absorberas genom huden.

HTP-värden 15 min: 440 mg/m³ 15 minuter.

HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter.

HTP-värden 8 h: 220 mg/m³ 8 timmar.

HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.

2-metoxi-1-metyletylacetat

Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 6/2018). Absorberas genom huden.

HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.

HTP-värden 8 h: 270 mg/m³ 8 timmar.

HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter.

HTP-värden 15 min: 550 mg/m³ 15 minuter.

hexametylen-1,6-diisocyanat

Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 12/2019). Anmärkningar: beregnet som NCO

HTP-värden 15 min: 0.035 mg/m³, (beregnet som NCO) 15 minuter.

Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 12/2019). Absorberas genom huden.

HTP-värden 8 h: 1 mg/m³, (beregnet som CN) 8 timmar.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-etoxi-1-metyletylacetat	DNEL	Långvarig Oral	13.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	62 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	103 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	181 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	302 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	365 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL	Kortvarig Inhalation	608 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	14.8 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	108 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
hexametylendiisocyanat	DNEL	Kortvarig Inhalation	289 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	289 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.035 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.035 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.07 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	0.07 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Vid en längre eller regelbunden kontakt, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid > 480 minuter i enlighet med EN 374).

Rekommenderade handskar: Viton ® eller nitril, tjocklek $\geq 0,38$ mm. Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid > 30 minuter i enlighet med EN 374. Rekommenderade handskar: Nitril, tjocklek $\geq 0,12$ mm.

Handskar bör bytas regelbundet och om det finns tecken på skador i handskmaterialet.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska vid fysisk/kemisk skada samt dåligt underhåll.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd

: Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Färglös.
Lukt	: Karaktäristisk.
Luktröskel	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillgängligt.
Flampunkt	: Sluten degel: 29°C
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Ångtryck	: Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: Högsta kända värdet: 4.6 (Luft = 1) (2-metoxi-1-metyletylacetat). Vägt medeltal: 1.88 (Luft = 1)
Densitet	: 1.011 g/cm ³
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Kinematisk (rumstemperatur): 7.02 cm ² /s Kinematisk (40°C): 1.01 cm ² /s

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Hexamethylene diisocyanate, oligomers Reaction mass of ethylbenzene and xylene hexametylendiisocyanat	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	18500 mg/m ³	1 timmar
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	124 mg/m ³	4 timmar
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	462 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	570 uL/kg	-
	LD50 Intravenös	Mus	5600 µg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	350 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	710 uL/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Hexamethylene diisocyanate, oligomers Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 UI	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 %	-	

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
2-etoxi-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkosverkan
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Kategori 3	-	Narkosverkan
hexametylendiisocyanat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategori 2	-	-

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Skadligt vid inandning. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Hudkontakt** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetlöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är inte klassificerad som miljöfarlig, men innehåller ett ämne/ämnen som är miljöfarligt/miljöfarliga. Se avsnitt 3 för närmare uppgifter.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Hexandiisocyanat, polymer	5.54	367.7	låg
1-etoxi-2-propylacetat	0.76	-	låg
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.12	8.1 till 25.9	låg
2-metoxi-1-metyletylacetat	1.2	-	låg
hexametylen-1,6-diisocyanat	0.02	57.63	låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rester i tömda behållare skall neutraliseras med saneringsmedel (se avsnitt 6).
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpliga bestämmelser.
Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod.
Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

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




Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.
Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Avfallshantering : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare.
Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras.
Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats.
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	FÄRG	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.

Ytterligare information

ADR/RID : **Undantag för viskösa vätskor** Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.
Tunnelkategori (D/E)

IMDG : **Beredskapsplaner F-E, _S-E_**
Undantag för viskösa vätskor Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.3.2.5.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

VOC för bruksfärdning blandning : Ej tillämbart.

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
P5c

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämbart vid användandet av denna produkt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Europa : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

AVSNITT 16: Annan information

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Resp. Sens. 1	LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utskriftsdatum	: 21 oktober 2022
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 1 oktober 2022
Datum för tidigare utgåva	: Ingen tidigare granskning
Version	: 1
Unique ID	:

Meddelande till läsaren

Endast för yrkesmässigt bruk.

Viktig information: Informationen i detta datablad är inte tänkt att vara fullständig och är baserad på vår nuvarande kunskap samt gällande lagar; varje person som använder denna produkt för annat ändamål än det som uttryckligen rekommenderas i det tekniska databladet utan att först ha erhållit skriftlig bekräftelse från oss om lämpligheten att använda produkten för ändamålet i fråga gör detta på egen risk. Det är alltid användarens ansvar att vidta nödvändiga åtgärder för att uppfylla de krav som ställs i lokala lagar och bestämmelser. Läs alltid databladet vad angår materialsäkerhet och det tekniska databladet vad angår produkten om sådana finns. Alla råd som vi ger eller annat uttalande från oss om produkten (angivna i detta datablad eller på annat sätt) är enligt vår uppfattning riktiga men vi har ingen kontroll över kvaliteten på underlaget eller de många faktorer som kan påverka användningen och appliceringen av produkten. Om vi inte särskilt och skriftligen kommit överens om annat påtar vi oss inget som helst ansvar för produktens prestanda eller för förlust eller skada som kan uppstå vid användningen av produkten. För de produkter som vi levererar och för de tekniska råd som vi lämnar gäller våra standard leveransvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av dessa villkor och läsa dem noggrant. Informationen i detta datablad kan ändras från tid till annan mot bakgrund av nya erfarenheter och vår policy om kontinuerlig utveckling. Det är användarens ansvar att före användningen av produkten förvissa sig om att detta datablad är det aktuella.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 1-10-2022	Version	: 1
Datum för tidigare utgåva	: Ingen tidigare granskning		17/18

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

P28 HARDENER

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 1-10-2022

Version : 1

Datum för tidigare utgåva

: Ingen tidigare granskning

18/18

AkzoNobel