

ACRYLIC CLEARCOAT HARDENER

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning
ACRYLIC CLEARCOAT HARDENER

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Härdande material (komponent B) för att härda CLASSIC CAR akryllack. För professionell användning i billackering.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

NOVOL Sp. z o.o.
Ul. Żabikowska 7/9
PL 62-052 Komorniki

Tel: +48 61 810 98 00
Tel: +48 61 810 98 09
www.novol.pl
novol@novol.pl

Kontaktuppgifter till leverantören

dokumentacja@novol.pl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+48 61 810 99 09 (kl. 7.00-15.00)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningen har klassificerats som farlig i enlighet med gällandelagstiftning - se avsnitt 15.

Klassificering 1272/2008/EG:

Akut toxicitet (vid inandning), farokategori 4 (Acute Tox. 4). Skadligt vid inandning. Hudsensibilisering, farokategori 1 (Skin Sens. 1). Kan orsaka allergisk hudreaktion. Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, farokategori 3, irriterar luftvägarna (STOT SE 3). Kan orsaka irritation i luftvägarna. Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3, narkotisk påverkan (STOT SE 3). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Brandfarliga vätskor, farokategori 3 (Flam. Liq. 3). Brandfarlig vätska och ånga.

2.2. Märkningsuppgifter:

Innehåller

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Faropiktogram:



Signalord:

OBS!

H226
H332
H317
H335
H336

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

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.

P261
P271
P280
P312

Undvik att inandas dimma/ångor.
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Vid obehag, kontakta läkare.

2.3. Andra faror

Exoterm reaktion med aminer och alkoholer, långsam frisättning av CO₂ vid kontakt med vatten; trycket ökar i slutna behållare; fara för bristning av behållare.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämne

Icke relevant.

3.2. Blandning

ACRYLIC CLEARCOAT HARDENER

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Produktbeteckning		ACRYLIC CLEARCOAT HARDENER	
Ämnets namn	Identifikationsnummer	Klassificering och märkning	Koncentration [% av vikten]
Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer	EG: 931-274-8 CAS: 28182-81-2 Index nr: Registreringsnummer: 01-2119485796-17-XXXX	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	65-70
Butylacetat	EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index nr: 607-025-00-1 Registreringsnummer: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	28-33
Hexametylendiisocyanat	EG: 212-485-8 CAS: 822-06-0 Index nr: 615-011-00-1 Registreringsnummer: 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	<0,17

Den fulla innebörden av faroangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Se avsnitt 11 i Säkerhetsdatabladet.

Vid inandning:

Ta den skadade ut till frisk luft, säkerställ en lugn omgivning, ifall personen inte andas, tillämpa konstgjord andning. **Kontakta läkare omedelbart.**

Vid hudkontakt:

Ta av nedstänkta kläder. Skölj den påverkade huden med rikligt med ljummet vatten under ca 15 minuter. Om irritation inte försvinner rådfråga en läkare.

Efter ögonkontakt:

Skölj genast med rikligt med vatten under minimum 15 minuter. Undvik stark stråle - risk för att skada hornhinna. Rådfråga en läkare.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning (kvävningsrisk). Kontakta läkare omedelbart.

Personer som ger första hjälpen bör ha medicinska handskar på.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar luftvägarna och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ånga kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Särskilda hjälpmedel ska finnas tillgängliga på arbetsplatsen för omedelbar specialbehandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Pulver, skum som är resistent mot alkoholer, koldioxid, vattendimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan oxider av kol bildas, oxider av kväve, isocyanatånga och spår av vätecyanid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän ska ha andningskydd oberoende av den omgivande luften och lätta skyddskläder.

Kyl intilliggande behållare genom att spruta vatten från ett säkert avstånd. Låt inte förorenat släckvatten rinna i mark, grundvatten eller ytvatten.

ACRYLIC CLEARCOAT HARDENER

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Ta bort antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik direkt kontakt med det ämne som frigörs. Undvik kontakt med hud och ögon. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8 av Säkerhetsbladet.

För räddningspersonal:

Räddningspersonal ska bära skyddskläder av impregnerat, belagt tyg, skyddshandskar (viton), täta skyddsglasögon och andningsmask med typ A absorberant.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, ytvatten, grundvatten och jord.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckaget (stänga av vätskeflöde, täta). Ta bort mekaniskt, håll ett skikt av våt bindemedelsmaterial för vätskor över resten (t.ex. trämjöl, hydratiserat kalciumsilikat som binder kemikalier, sand). Efter ca 1 timme, samlar i en behållare för avfall. Stäng inte (CO₂ frigörs). Håll fuktigt och lämna i flera dagar på ett säkert ställe utomhus.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8 i Säkerhetsbladet.

Avfallshantering - se avsnitt 13 i Säkerhetsbladet.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Håll borta från värmekällor och eld. Rökning förbjuden. Andas inte damm/ånga. Undvik kontakt med hud och ögon. Vidta säkerhetsåtgärder mot statisk elektricitet. Observera - i reaktionen med fukt frigörs koldioxid och trycket inuti förpackningen ökar. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8 i Säkerhetsbladet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förbjudet att förvara i närheten av stora mängder organiska peroxider och andra starka oxidanter. Vidta säkerhetsåtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras svalt i väl ventilerade utrymmen. Skydda mot låga temperaturer, solsken och värmekällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Härdare (komponent B) för akryllack. För yrkesmässig användning i lackeringsverkstäder, med hänsyn till information i avsnitt 7.1. och 7.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Personlig skyddsutrustning som används bör överensstämma med ekonomiministers förordning av den 21 december 2005 om väsentliga krav på personlig skyddsutrustning (Dz.U. från 2005, nr 259, punkt 2173).

Arbets- och socialpolitiksinisters förordning av den 26 september 1997 om allmän säkerhet i arbetsmiljö (Dz.U. nr 129, punkt 844 med senare ändringar; Dz.U. från 2002, nr 91, punkt 811; enhetlig text: Dz.U. från 2003, nr 169, punkt 1650 med senare ändringar; Dz.U. från 2007 nr 49, punkt. 330).

Hälsoministers förordning av den 3 november 2008 som ändrar förordningen om säkerhet i arbetsmiljö där det förekommer kemiska faktorer (Dz.U. från 2008, nr 203, punkt 1275).

Hälsoundersökningar för personal enligt Arbetslagen och enligt arbets- och socialpolitiksinisters förordning av den 30 maj 1996 om genomförande av hälsoundersökningar för anställda, omfattning av förebyggande hälsovård för anställda samt läkarutlåtande som utfärdas i syften som nämns i Arbetslagen (Dz.U. från 1996, nr 69, punkt 332 med senare ändringar; Dz.U. från 1998, nr 159, punkt 1057 samt Dz.U. från 2001, nr 37, punkt 451).

Gränsvärden för exponering enligt arbets- och socialpolitiksinisters förordning av den 6 juni 2014 om högsta tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljö (Dz.U. från 2014 punkt 817).

CAS-nummer	ÄMNE	MAC (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	TLV (mg/m ³)
123-86-4	Butylacetat	200	950	-
822-06-0	Hexametylendiisocyanat	0,04	0,08	-

Nationella, biologiska gränsvärden: Uppgift saknas.

ACRYLIC CLEARCOAT HARDENER

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Övervakning enligt hälsoministers förordning av den 2 februari 2011 om undersökningar och mätningar av hälsofarliga faktorer i arbetsmiljö (Dz.U. från 2011, nr 33, punkt 166).

PN-EN 482: 2012 Exponering på arbetsplatsen - Allmänna krav för mätningprocedurer för kemiska ämnen.

PN-EN-689: 2002 Luft på arbetsplatser - riktlinjer för bedömning av inandningsexponering för kemiska ämnen, jämförelse med gränsvärden och mätningstrategi.

PN Z-04008-7:2002 Luftrenhetsskydd. Provtagning. Regler för luftprovtagning i arbetsmiljö och resultatolkning.

PN-Z-04119-10:2008 Luftrenhet - Undersökning av ättiksyraestrars halter - Del 10: Bestämning av 2-metoxi-1-metyletylacetat på arbetsstationer med användning av gaskromatografi.

PN-Z-04131-3:2001 Luftrenhet - Undersökning av isocyanatshalter - Märkning av diisocyanat hexan-1,6-diyl på arbetsstationer med användning av spektrofotometri.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd:

Gasmask med filter av typ A2-P2 (EN 141).

Handskydd:

Skyddshandskar PN-EN 374-3 (viton, tjocklek 0,7 mm, genomträngningstid > 480 min, nitrilgummi, tjocklek 0,35 mm vid kortvarig exponering).

Ögonskydd:

Täta skyddsglasögon.

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder (impregnerade, belagda textilmaterial).

Arbetsplats:

Lokala fläktar och allmän ventilation.

Personlig skyddsutrustning som används bör överensstämma med ekonomiministers förordning av den 21 december 2005 om väsentliga krav på personlig skyddsutrustning (Dz.U. från 2005, nr 259, punkt 2173).

Begränsning av miljöexponeringen:

Förhindra utsläpp till avlopp, ytvatten, grundvatten och jord.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	vätska
Färg	utan färg
Lukt	skarp, genomtränglig
Lukttröskel	uppgift saknas
pH	icke relevant
Smältpunkt/frys punkt	icke relevant
Kokpunkt	126-160 °C
Flampunkt	32 °C
Självantändningstemperatur	ca 430 °C
Sönderfallstemperatur	uppgift saknas
Avdunstningshastighet	uppgift saknas
Brandfarlighet (fast form, gas)	icke relevant
Explosionsgräns	% nedre: 0,9 vol % övre: 9,5 vol % (hexametylen-1,6-diisocyanat)
Ångtryck	ca 14 hPa (20 °C)
Ångdensitet (jämförd med luft)	4,0 (butylacetat)
Densitet	ca 0,88 g/cm ³ (20 °C)
Vattenlöslighet	olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	1,85 (butylacetat)
Viskositet ISO 2431 (4 mm)	14 s
Explosiva egenskaper	icke relevant
Oxiderande egenskaper	icke relevant

9.2. Annan information

Uppgift saknas.

ACRYLIC CLEARCOAT HARDENER

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

I normala förhållanden är produkten inte reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil i normala förhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Exoterm reaktion med aminer och alkoholer, långsam frisättning av CO₂ vid kontakt med vatten; trycket ökar i slutna behållare; fara för bristning av behållare.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Produkten är brandfarlig. Undvik kontakt med starkt oxiderande medel, peroxider, starka syror och baser. Undvik bildning och ackumulering av statisk elektricitet. Skydda mot solsken och värmekällor.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med stora mängder organiska peroxider, starka syror och baser samt starkt oxiderande medel. Exoterm reaktion med aminer och alkoholer - se avsnitt 10.3.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning skapas kolmonoxid, kvävedioxid, isocyanatånga och spår av vätecyanid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Data från experiment saknas för detta preparat. Bedömningen gjordes enligt uppgifter om farliga ingredienser som ingår i beredningen.

a) Akut toxicitet

Butylacetat	LD ₅₀ (råtta, peroralt)	10 768 mg/kg
	LC ₅₀ (råtta, inhalering)	390 ppm (4 timmar)
	LD ₅₀ (kanin, hud)	17 600 mg/kg

b) Frätande eller irriterande på huden

Data som bekräftar faroklass saknas.

c) Allvarlig ögonskada eller ögonirritation

Data som bekräftar faroklass saknas.

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

e) Mutagenitet i könsceller

Blandningen är inte klassad som mutagen. Data som bekräftar faroklass saknas.

f) Cancerogenitet

Blandningen är inte klassad som cancerogen. Data som bekräftar faroklass saknas.

g) Reproduktionstoxicitet

Blandningen är inte klassad som skadlig för fertiliteten. Data som bekräftar faroklass saknas.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Data som bekräftar faroklass saknas. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

j) Fara vid aspiration

Data som bekräftar faroklass saknas.

Exponeringssätt:

Vid inandning: Farligt vid inandning.

Vid hudkontakt: Irriterar huden.

Efter ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkning och diarré.

Symtom på förgiftning:

Huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och medvetslöshet i undantagsfall.

Ånga kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

ACRYLIC CLEARCOAT HARDENER

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Data från experiment saknas för detta preparat. Bedömningen gjordes enligt uppgifter om farliga ingredienser som ingår i beredningen.

12.1. Toxicitet

Butylacetat Nummer i katalogen över ämnen som är farliga för vattenorganismer: 42
Faroklass för vatten: 1

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Butylacetat Bionedbrytbar: 98 % (test i en stängd flaska)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Butylacetat Biokoncentrationsfaktor: BCF=3,1

12.4. Rörligheten i jord

Produkten har liten vattenlöslighet. I reaktionen med vatten, omvandlas produkten vid fasgränsytan i fast, olöslig material (polyurea) som har hög smälttemperatur. Samtidigt frigörs koldioxid.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgift saknas.

12.6. Andra skadliga effekter

Uppgift saknas.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallshanteringsmetoder

Lämnas till enheter som har tillstånd att samla in, återvinna eller avyttra avfall.

Avfallshantering i enlighet med gällande lokala och lagstadgade bestämmelser om avfall - se punkt 15.

Rester av produkten:

Avfallskod: 08 05 01* Isocyanatavfall.

Töm ej i avlopp. Samla inte med hushållsavfall. Ta bort rester av blandningen från förpackningen noggrant och härda med lämpligt A-komponent (för avfall) i satsen. Den härdade produkten är inte ett farligt avfall.

OBS: rester härdas i små portioner, långt ifrån brandfarliga varor. Under den kemiska reaktionen frigörs mycket värme!

Förorenad förpackning:

Förpackning som innehåller icke härdade rester efter produktens användning är ett farligt avfall. Avfallskod: 15 01 10*

Förpackning som innehåller rester av farliga ämnen eller förorenade med dem (t.ex. med växtskyddsmedel, toxicitetsklass 1 och 2 - mycket toxiska och toxiska). Samla inte med hushållsavfall. Förorenad förpackning lämnas till enheter som har tillstånd att samla in, återvinna eller avyttra avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1866	1866	1866
14.2. Officiell transportbenämning	HARTS I LÖSNING, brandfarlig		
14.3. Faroklass för transport	3	3	3
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5. Miljöfaror	nej	nej	nej
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder			
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Transportera inte med andra material i klass 1 (med undantag för klass 1.4S), samt vissa material i klass 4.1 och 5.2. Undvik direkt kontakt med material i klass 5.1 och 5.2 under transport. Använd inte öppen eld, rök inte.		
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL-konventionen 73/78 och IBC-koden	Icke relevant.		

ACRYLIC CLEARCOAT HARDENER

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Lagen från den 25 februari 2011 om farliga ämnen och blandningar (Dz.U. från 2011, nr 63, punkt 322; Dz.U. från 2015, punkt 675).
- Hälsoministers förordning av den 10 augusti 2012 om kriterier och klassificeringssätt av kemiska ämnen och deras blandningar (Dz.U. från 2012, punkt 1018).
- Hälsoministers förordning av den 24 juli 2012 om kemiska ämnen, deras blandningar, faktorer eller teknologiska processer med cancerogen eller mutagen påverkan i arbetsmiljö (Dz.U. från 2012, punkt 890).
- Hälsoministers förordning av den 20 april 2012 om märkning på förpackningar som innehåller farliga ämnen eller farliga blandningar samt vissa andra blandningar (Dz.U. från 2012, punkt 445).
- Miljöministers förordning av den 9 december 2014 om avfallskatalog (Dz.U. från 2014, punkt 1923).
- Arbets- och socialpolitikministers förordning av den 6 juni 2014 om högsta tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljö (Dz.U. från 2014, punkt 817).
- Hälsoministers förordning av den 2 februari 2011 om undersökningar och mätningar av hälsofarliga faktorer i arbetsmiljö (Dz.U. från 2011, nr 33, punkt 166).
- Hälsoministers förordning av den 3 november 2008 som ändrar förordningen om säkerhet i arbetsmiljö där det förekommer kemiska faktorer (Dz.U. från 2008, nr 203, punkt 1275).
- Regeringens förklaring av den 23 mars 2007 om förändringar i bilagor A och B i Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg, som ingicks i Genève den 30 september 1957 (Dz.U. från 2007, nr 99, punkt 667), bilaga: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR 2015-2017 (avsnitt 14), IMDG Code 2014 Edition).
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning
- (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (Europeiska unionens officiella tidning, L 136 från den 29 maj 2007); EUT L 304, 22.11.2007; EUT L 268, 9.10.2008; EUT L 46, 17.02.2009; EUT L 164, 26.06.2009; EUT L 133/1, 31.05.2010 med senare ändringar.
- Europeiska kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), (EUT L 132, 29.05.2015).
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008); EUT L 235, 5.09.2009; EUT L 83, 30.03.2011; EUT L 179, 11.07.2012; EUT L 149, 1.06.2013; EUT L 261, 3.10.2013; EUT L 167, 6.06.2014; EUT L 197, 25.07.2015.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Har inte genomförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Den fulla innebörden av faroangivelser finns i avsnitt 2-15:

Flam. Liq.3 Brandfarliga vätskor, farokategori 3.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
STOT SE 3 Specifik organotocitet – enstaka exponering, farokategori 3.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Acute Tox. 3 Akut toxicitet, farokategori 3.
Acute Tox. 4 Akut toxicitet, farokategori 4.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
Skin Irrit. 2 Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2.
H315 Irriterar huden, farokategori 2.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation, farokategori 2.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Resp. Sens. 1 Luftvägsensibilisering.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Sens. 1 Hudsensibilisering.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

ACRYLIC CLEARCOAT HARDENER

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förklaring av förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

CAS-nummer är unika numeriska identifierare för kemiska substanser, skapade av amerikansk organisation Chemical Abstracts Service (CAS).

EG-nummer - det nummer som tilldelas en kemisk substans i europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen (ELINCS - European List of Notified Chemical Substances), i europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS - European Inventory of Existing Chemical Substances) eller nummer i kemiska ämnens register som nämns i publikationen "No-longer polymers".

MAC - maximal tillåten koncentration.

STEL - maximal korttids exponeringsvärde.

TLV GRÄNSVÄRDE - koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.

PEC - Förutsedd miljökoncentration.

UN-numret - ämnets, blandningens eller varans fyrsiffriga identifieringsnummer enligt FN:s modellregelverk.

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.

IMO - Internationella sjöfartsorganisationen.

RID - Järnvägssäkerhet: Transport av farligt gods på järnväg.

IMDG-Code - Internationella koden för sjötransport av farligt gods.

ICAO/IATA - Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farligt gods.

Information baserar på vår aktuella kunskapsnivå. Detta dokument är inte garanti för produktens egenskaper. Klassificeringen utfördes med beräkningsmetoden enligt klassificeringsreglerna i Förordningen nr 1272/2008/EG.

Övriga datakällor:

ECHA European Chemicals Agency.

TOXNET Toxicology Data Network.

IUCLID International Uniform Chemical Information Database.

Ändringar: Allmän uppdatering

Utbildning:

Inom säkerhet, arbetsmiljö och hantering av farliga ämnen och blandningar.

Inom transport av farligt gods enligt ADR-krav och regler.

Utgivare: NOVOL Sp. z o.o.

Ytterligare upplysningar kan erhållas från Forskningslaboratoriet Laboratorium Badawczo Rozwojowe; tel. +48 61 810 99 09.