

Produktnavn: **9075 Hardener standard**

Dato av produksjon: **2.2.2011** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: 1

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

9075 Hardener standard



chemius.net/hCW9e

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk

Herdemiddel.

Anvendelser som frarådes

Ingen data.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

SILCO, D.O.O.

Adresse: Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Slovenia

Tlf.: +386 3 703 3180

Faks: +386 3 703 3188

E-post: n.cvilak@silco-automotive.com

1.4. Nødtelefonnummer

I tilfelle av en ulykke ring Informasjonssenteret.

112

Importørs krisetelefon

+386 3 703 3180

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning 1272/2008/EK

Flam. Liq. 3; H226 Brannfarlig væske og damp.

Skin Sens. 1; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3; H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Produktnavn: **9075 Hardener standard**Dato av produksjon: **2.2.2011** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

2.2 Merkingselementer

2.2.1. Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalordet: **Advarsel**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med nasjonale bestemmelser.

2.2.2. Inneholder:

'1,6-heksametylen diisocyanat homopolymer (CAS: 28182-81-2, EC: 500-060-2)

n-butylacetat (CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, Indeks: 607-025-00-1)

2.3. Andre farer

Ingen data.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

For blandinger se 3.2.

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS EC Index	%	Klassifisering i samsvar med forordning 1272/2008/EK (CLP)	Særlige konsentrasjonsgrenser	Reg. nummer
'1,6-heksametylen diisocyanat homopolymer	28182-81-2 500-060-2 -	40-60	Skin Sens. 1; H317		-
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	40-60	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066		-
2-metoksy-1- metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	15-30	Flam. Liq. 3; H226		-
2-butoksyetylacetat	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	1-3	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332		-
tosylisocyanat	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7	0-0,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 EUH014	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	01-2119980050-47

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell veiledning / tiltak

-

Ved (overdreven) inhalasjon

Ventiler området. Puste frisk luft. Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Den skadeutsatte bør hvile på et varmt sted. Hvis pustevansker vedvarer, kontakt lege.

I kontakt med huden

Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes straks med mye vann og såpe. Hvis symptomer ikke avtar, søk legehjelp.

I kontakt med øyne

Straks skylle åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller symptomer.

Ved svelging

Ikke fremkall oppkast! Oppsøk lege øyeblikkelig!

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding

-

Ved hudkontakt

Ingen toksikologiske opplysninger er tilgjengelige.

I kontakt med øyne

-

Svelging

-

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkemidler

Karbondioksid (CO₂).

Brann støv.

Skum.

Vannspray.

Uegnet brannslukningsmiddel

Ingen spesielle forholdsregler påkrevd.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

-

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelses tiltak

Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Avkjøle ikke brennende beholdere med vann og, om mulig, fjern fra brannområdet.

Verneutstyr

selvforsynt pusteapparat

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Personlig verneutstyr

Bruk beskyttelsesmaske, hansker og verneklær.

Prosedyrer i tilfelle av ulykke

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

-

6.2. Miljøvern tiltak

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk eller gjennomtrengelig jord. I tilfelle av stor utgivelse i vannet eller på ugjennomtrengelige gulv, ringe informasjonssenter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

6.3.1. For begrensning

-

6.3.2. For rengjøring

Absorbere produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke det opp i spesielle beholdere og overlatt dem til en lisensiert avfall mottaker.

6.3.3. Annen informasjon

-

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1. Vernetiltak

Tiltak for forebygging av brann

-

Tiltak for forebygging av aerosol og støv

-

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

-

7.1.2. Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Unngå innånding av damp / sprøytetåke. Respektere tiltak under kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet.

Produktnavn: **9075 Hardener standard**Dato av produksjon: **2.2.2011** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

7.2.1. Lagring

Beskytt mot åpen flamme, varme, gnister og direkte sollys. Oppbevar i et kjølig, godt ventilert område.

7.2.2. Emballasjematerial

-

7.2.3. Krav til lagring plass og containere

-

7.2.4. Veiledning for lager innredning

-

7.2.5. Andre opplysninger om lagringsforhold

-

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Hold avstand til inkompatible materialer (se avsnitt 10).

Spesielle løsninger for industrien

-

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Kjemisk navn (CAS)	Terskel verdier		Kortsiktig eksponeringsgrense		Kommentarer	Biologiske referanseverdier
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
2-butoksyetylacetat (112-07-2)	10	65			HE	
Butylacetat (alle isomere) (123-86-4)	75	355				
1-metoksy-2-propylacetat (108-65-6)	50	270			HE	

8.1.2. Informasjon om overvåkingsprosedyrer

NS-EN 482:2012+A1:2015 Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler. NS-EN 689:2018+AC:2019 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding - Strategi for prøving av samsvar med yrkeshygieniske grenseverdier.

8.1.3. DNEL/DMEL verdier

Ingen data.

8.1.4. PNEC verdier

Ingen data.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Øynebeskyttelse

Beskyttende, tette briller (EN 166).

Produktnavn: **9075 Hardener standard**Dato av produksjon: **2.2.2011** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1****Håndbeskyttelse**

Vernehansker (EN 374).

Hudbeskyttelse

Bomull verneklær (EN ISO 13688) og sko som dekker hele foten (EN ISO 20345).

Åndedrettsvern

Bruk egnet verneutstyr pustemaske med filter A2-P2. Filtertype CEN/FFP-2(S) eller CEN/FFP-3(S).

Termiske farer

-

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

-

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

-	Fysisk tilstand:	Rennende
-	Maling:	fargeløs
-	Lukt:	løsemiddelaktig

Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet

-	pH verdi	Ingen data.
-	Smeltepunkt / smelteområde	Ingen data.
-	Kokepunkt	Ingen data.
-	Flammepunkt	25 °C
-	Fordamping hastighet	Ingen data.
-	Brennpunkt	Ingen data.
-	Ekspløsjongrensener	Ingen data.
-	Damptrykk	Ingen data.
-	Relative damp tettheten	Ingen data.
-	Tetthet	Tetthet: 0,96 – 1,07 g/cm ³
-	Oppløselighet (med væskeindikasjon)	Ingen data.
-	Fordelingskoeffisient	Ingen data.
-	Selvantennelise	Ingen data.
-	Dekomponeringstemperatur	Ingen data.
-	Viskositet	Ingen data.
-	Ekspløsvitet	Ingen data.
-	Oksidasjonsegenskaper	Ingen data.

9.2. Andre opplysninger

-	Tørrstoffinnholdet	49,3 %
-	Kommentarer:	

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

-

Produktnavn: **9075 Hardener standard**Dato av produksjon: **2.2.2011** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1****10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

-

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot varme, direkte sollys, åpen ild, gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.
Sterke syrer. Alkalimetall.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brennbare gasser og damp genereres. Det kan genereres giftige gasser ved kontakt med oksiderende mineralsyrer og kraftige oksideringsmidler. Det kan genereres brennbare gasser og kraftige reduksjonsagenter ved kontakt med metaller.

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**(a) Akutt giftighet

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	Type	Art	Tid	verdi	Metoden	Kommentarer
n-butylacetat (123-86-4)	oral	LD ₅₀	mus		6 mg/kg		
n-butylacetat (123-86-4)	oral	LD ₅₀	rotte		10768 mg/kg		
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	dermal	LD ₅₀	rotte		5000 mg/kg		
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	oral	LD ₅₀	rotte		8532 mg/kg		
2-butoksyetylacetat (112-07-2)	dermal	LD ₅₀	rotte		1580 mg/kg		

(b) Hudetsing/hudirritasjon

Ingen data.

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen data.

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Tilleggsinformasjon: Fare for allergi ved hudkontakt.

(e) Mutagenitet

Ingen data.

(f) Kreftfremkallende

Ingen data.

(g) Reproduksjonstoksisitet

Ingen data.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Ingen data.

(h) STOT — enkelteksponering/gjentatt eksponering

Ingen data.

(i) STOT — enkelteksponering/gjentatt eksponering

Ingen data.

Produktnavn: **9075 Hardener standard**Dato av produksjon: **2.2.2011** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**(j) Aspirasjonsfare

Ingen data.

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**12.1.1. Akutt giftighet**For komponenter**

fisk (CAS)	Type	Verdi	Eksponeeringstid	Art	Organisme	Metoden	Kommentarer
n-butylacetat (123-86-4)	EC ₅₀	32 mg/L	48 h	crustacea			
	LC ₅₀	18 – 19 mg/L	96 h	fisk			
	LC ₅₀	62 mg/L	96 h	fisk			
	LC ₅₀	185 mg/L	96 h	fisk			
	LC ₅₀	18 mg/L	96 h	fisk			
	LC ₅₀	100 mg/L	96 h	fisk			
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	LC ₅₀	100 – 180 mg/L	96 h	fisk			
	EC ₅₀	500 mg/L	48 h	crustacea			

12.1.2. Kronisk giftighet

Ingen data.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet12.2.1. Abioitsk nedbryting

Ingen data.

12.2.2. Bionedbryting

Ingen data.

12.3. Bioakkumuleringsevne12.3.1. Fordelingskoeffisient

Ingen data.

12.3.2. Biokonsentrasjonsfaktor

Ingen data.

12.4. Mobilitet i jord12.4.1. Kjent eller forventet spredning til miljøet

Ingen data.

12.4.2. Overflatespenning

Ingen data.

12.4.3. Adsorpsjon / desorpsjon

Ingen data.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurderingen er ikke gjort.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data.

Produktnavn: **9075 Hardener standard**

Dato av produksjon: **2.2.2011** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

12.7. Ytterligere opplysninger

For produkt

Ikke la stoffet renne ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

AVSNITT 13. SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1. Avhending av produkt/emballasje

Fjerning av produktrester

Resirkuler eller kast i henhold til offisielle bestemmelser: overlat det til autorisert innsamler/fjerner/konverterer av risikoavfall.

Emballasje

Hellt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker.

13.1.2. Metoder for avfallsbehandling

-

13.1.3. Mulighet for søl i kloakker

-

13.1.4. Kommentarer

-

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN nummer

UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

NEI

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Begrensede mengder

5 L

Tunnel begrensning

(D/E)

IMDG flammepunkt

25 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

-



AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Regulering (EC) Nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18 Desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH) om opprettelse av et europeisk Kjemikaliebyrå og om endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av

15.1.1. Direktiv 2004/42/EC

ikke aktuelt

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i sikkerhetsdatabladet

-

Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet

ADR - Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier

CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon

C&L - Klassifisering og merking

CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008

CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service

CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper

CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet

DNEL - Avledet nivå uten virkning

DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF

DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF

DU - Etterfølgende bruker

EC - Det europeiske fellesskap, EF

ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå

EF- nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)

EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)

EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap

EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier

ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer

EN - Europeisk standard

EQS - Miljøkvalitetskrav

EU - Den europeiske union

Euphrac - European Phrase Catalogue

EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL – se nedenfor)

GES - Generisk eksponeringsscenario

GHS - Globalt harmonisert system

IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper

ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften

IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs

IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast

IT - Informasjonsteknologi

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi

JRC - EUs felles forskningscenter

Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann

LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)

JE - Juridisk enhet

EAL - Europeisk avfallsliste (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

Produktnavn: **9075 Hardener standard**

Dato av produksjon: **2.2.2011** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

LR - Ledende registrant
P/I - Produsent/importør
MS - Medlemsstater
MSDS - Dataark for materialsikkerhet
DB - Driftsvilkår
OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø
EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument
ER - Enerepresentant
EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet
PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff
PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning
PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning
PVU - Personlig verneutstyr
(Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon
REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
RIP - REACH-implementeringsprosjekt
RMM - Risikohåndteringstiltak
SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern
SDS - Sikkerhetsdatablad
SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer
SMB - Små og mellomstore bedrifter
STOT - Giftvirkning på bestemte organer
(STOT) RE - Gjentatt eksponering
(STOT) SE - Enkelteksponering
SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper
FN - De forente nasjoner
vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Kilder til sikkerhetsdatabladet

-

Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

H226 Brannfarlig væske og damp.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH014 Reagerer voldsomt med vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.



- Sørget for riktig merking av produktet
- Samsvar med lokale forskrifter
- Sørget for riktig klassifisering av produktet
- Sørget for tilstrekkelige transportdata

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

SIKKERHETS DATABLEDET I samsvar med forordning 1907/2006

Produktnavn: **9075 Hardener standard**

Dato av produksjon: **2.2.2011** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**



Informasjonen ovenfor er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og forholder seg til produktet i tilstanden det var levert i. Hensikten med informasjonen er å beskrive produktet med hensyn til sikkerhet. Disse oppføringer betyr ikke noen garanti for produktets egenskaper i lovens forstand. Kundens eget ansvar er å kjenne og ta hensyn til de lovbestemmelsene i forhold til transport og bruk av produktet. Produktegenskaper er beskrevet i den tekniske informasjonen.