

**SIKKERHETS DATABLAD****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1. Produktidentifikator:**Paneling Adhesive 28 OZ**

Alternative navn:

Produktidentifikator: Paneling Adhesive 28 OZ

Produktkode: 11676678000

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffblandingen og bruk som frarådes:

Lim for bowlingbanepaneler for profesjonelt bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

## 1.3.1 Ansvarlig person: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)1.4. Nødtelefonnummer:

24 timers akuttelefon telefonnr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Kundeservice: Brunswick Bowling &amp; Billiards: 231-725-4966

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffblandingen:

Klassifisering i henhold til Forordning 1272/2008/EC (CLP):

Flammable Liquids 3 – H226

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Advarende **H-setninger:****H226** – Brannfarlig væske og damp.**H319** – Gir alvorlig øyeirritasjon.**H315** – Irriterer huden.**H361fd** – Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader.**H373** – Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering**H411** – Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingsselementer:**Komponenter som definerer farene: n-heksan; Toluen****FARE****Advarende H-setninger:****H226** – Brannfarlig væske og damp.**H319** – Gir alvorlig øyeirritasjon.**H315** – Irriterer huden.**H361fd** – Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader.**H373** – Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering**H411** – Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**Sikkerhetssetninger (P-setninger):****P201** – Innhent særskilt instruks før bruk.**P202** – Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.**P210** – Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.**P235** – Oppbevares kjølig.**P240** – Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.**P241** – Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.**P242** – Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.**P243** – Treff tiltak mot statisk elektrisitet.**P260** – Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.**P264** – Vask grundig etter bruk.**P273** – Unngå utslipp til miljøet.**P280** – Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.**P302 + P352** – VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.**P303 + P361 + P353** –VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.**P305 + P351 + P338** – VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle.**P308 + P313** – Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.**P314** – Søk legehjelp ved ubehag.**P321** – Særlig behandling (se på etiketten).**P332 + P313** – Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.**P337 + P313** – Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.**P362** – Tilsølte klær må fjernes.**P370 + P378** – Ved brann: Bruk slukkingsmedia som er listet i avsnitt 5 på sikkerhetsdatabladet til slukking.**P391** – Samle opp spill.**P403 + P233** – Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.**P405** – Oppbevares innelåst.**P501** – Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.2.3. Andre farer:

Ingen andre kjente spesifikke farer for mennesker eller miljø.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer:  
Ikke aktuelt.3.2. Stoffblandinger:

Beskrivelse	CAS-Nummer	EF-Nummer	REACH registrerings nr.	Kons. (%)	Klassifisering 1272/2008/EF (CLP)		
					Farer piktogram	Farekategori	Faresetninger
<b>n-heksan</b> [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Fare	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
<b>Kalsiumkarbonat*</b> [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
<b>Kaolin*</b> [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Varsel	Eye Irrit. 2	H319
<b>2-methylpentane*</b> [1]	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Fare	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
<b>3-methylpentan*</b> [1]	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Fare	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
<b>Methylpentan*</b> [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
<b>Toluen</b> [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 Fare	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336
<b>Karbonsyre, magnesiumsalt (1:1)*</b> [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
<b>heptan [og isomere]</b> [1] Merknad C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Fare	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic	H225 H304 H315 H336 H400 H410

						1	
--	--	--	--	--	--	---	--

\*: Stoff klassifisert av produsenten eller stoff som ikke har noen obligatorisk klassifisering i henhold til EUs regelverk. I samsvar med paragraf (i) i §1910.1200, tilbakeholdes den spesifikke kjemiske identiteten og/eller det eksakte prosentforholdet (konsentrasjonen) av komposisjonen som bedriftshemmelighet.

**Merknad C:**

Noen organiske stoffer kan markedsføres enten som en spesifikk isometrisk form eller som en blanding av flere isomerer. I dette tilfellet må leverandøren oppgi på etiketten om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

[1] Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig.

[2] stoff med en yrkesmessig eksponeringsgrense.

Fullstendig tekst for H-setningene: se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Generelt:

I alle tvilstilfeller, eller når symptomene vedvarer, kontakt lege.

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**SVELGING:**

Tiltak:

- Ved svelging: IKKE FRAMKALL BREKNING.
- Oppsøk medisinsk hjelp.

**INNÅNDING:**

Tiltak:

- Flytt ut i frisk luft, hold pasienten varm, og la han/henne hvile.
- Dersom åndedrettet er uregelmessig eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved bevisstløshet, legg personen i stabilt sideleie og tilkall legehjelp øyeblikkelig.
- Gi aldri noe som helst gjennom munnen.

**HUDKONTAKT:**

Tiltak:

- Fjern øyeblikkelig forurensete klær.
- Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensprodukt.

**ØYEKONTAKT:**

Tiltak:

- Skyll grundig med rent, friskt vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes fra hverandre, og søk legehjelp.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:****Oversikt:**

**INNÅNDING:** Innånding av damp kan gi irritasjon i nese, hals, lunger og luftveier. Innånding av damper med høy konsentrasjon kan gi kortpustethet (lungeødem). Tilsiktet feilbruk ved å bevisst å konsentrere og puste inn damp, kan være skadelig eller dødelig. Langvarig, gjentatt, eller kraftig eksponering, kan påvirke sentralnervesystemet og føre til hodepine, kvalme, tretthet, svimmelhet og muligens bevissthetstap. I ekstreme tilfeller, kan dette føre til tap av bevissthet.

**HUDKONTAKT:** Kan gi hudirritasjon. Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake eksem, uttørking og avfetting på grunn av de løsende egenskapene.

**ØYEKONTAKT:** Kan gi øyeirritasjon. Tegn og symptomer kan inkludere: smerte, tårer, hevelse, rødhet og tåkesyn.

**SVELGING:** Skadelig eller dødelig hvis den svelges. Svelging kan gi mage og tarm-irritasjon, kvalme, oppkast og diaré. Kan gi mageirritasjon med svimmelhet og nedsatt funksjon i sentralnervesystemet. Hvis det svelges, kan dette gi pustevansker. Aspirasjonsfare ved svelging. Aspirasjon av materiale til lungene grunnet oppkast, kan føre til kjemisk lungebetennelse, med mulig dødelig utgang. Eksponering for løsemiddeldamperkonsentrasjoner fra løsemiddelstoffer, som er over gjeldende grenseverdien for yrkesmessig eksposisjon, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skadevirkninger på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, dødsighet, og i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet, kan skade hudens naturlige fettlag, noe som resulterer i tørrhet, irritasjon og mulig ikke-allergisk kontakteksem. Løsemidler kan også bli absorbert gjennom huden. Væskesprut i øynene kan gi irritasjon og sårhet, og mulighet fare for reversibel øyeskade. Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

**Øyne:** Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner

**Hud:** Irriterer huden.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

- 5.1. Slokkingsmidler:
- 5.1.1. Egnede slokkingsmidler:  
Skum, CO<sub>2</sub>, tørt kjemikaliepulver.
- 5.1.2. Uegnede slokkingsmidler:  
Ingen data tilgjengelige.
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:  
Farlige nedbrytningsprodukter: Normale nedbrytningsprodukter (f.eks. CO<sub>x</sub> and NO<sub>x</sub>).  
Unngå innånding av tåke/damp/spray
- 5.3. Anbefalinger for brannfolk:  
Som ved alle typer brann. Bruk et selvstendig åndedrettsvern med positivt trykk (MSHA / NIOSH godkjent eller tilsvarende) og beskyttelsesklær. Unngå bruk av kraftig strømmende vann. Vanndusj for å kjøle beholdere eller beskytt personellet. Vær varsom ved bruk. Bruk vannspray for å holde nede damp. Avrenning av vann kan gi miljøskader. Steng og samle opp slokkevannet.  
Meget brannfarlig væske og damp. Damp/støv kan forårsake momentan overtenning eller eksplosjon. Damp kan forflytte seg til tennkilder og flamme opp. Tomme beholdere vil inneholde produktrester (væske og/eller damp) og kan være farlige. **MAN MÅ IKKE** utsette for trykk, skjære, sveise, hardlodde, lodde, bore, slippe eller utsettes slike beholdere for varme, flamme, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. Man må heller ikke bruke beholderen igjen, uten at den først er blitt profesjonelt rengjort og behandlet  
ERG retningslinjer nr.: 128

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:
- 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell:  
Hold ubeskyttede folk unna, tillat kun at velutdannede eksperter iført passende beskyttelsesklær forblir i ulykkesområdet.
- 6.1.2. For nødhjelpspersonell:  
Ta på egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:  
Ikke la utslipp komme inn i avløp eller vassdrag.  
Følg god personlig hygienep praksis. Vask hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet. Ta straks av tilsølte klær, og vask dem grundig før de brukes igjen.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:  
Vurder brannfaren før du fortsetter med oppryddingen. Fjern tennkilder øyeblikkelig. Hold alle personer unna vind som kommer fra utslipp/lekkasjeområdet. Skrap opp tørket materiale og fyll i beholdere. Forhindre at produktet kommer inn i avløp. Sug opp med inert absorberende materiale, og kast som spesialavfall. Les alle produktanvisninger før bruk. Personlig verneutstyr bør inkludere ugjennomtrengelige hansker, øyebeskyttelse og egnet arbeidstøy.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt:  
For videre og detaljert informasjon, se seksjon 8 og 13.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:  
Sjekk vanlige hygieneregler.  
**MÅ OPPBEVARES UTILGIENGELIG FOR BARN.** Tilsiktet feilbruk ved å bevisst å konsentrere og puste inn damp, kan være skadelig eller dødelig. Må ikke tas inn.  
Bruk egnet personlig verneutstyr. Unngå å puste inn damp, samt kontakt med hud, øyne og klær.  
Tekniske tiltak:  
Sørg for tilfredsstillende ventilasjon. Åpne alle vinduer og dører eller bruk andre metoder for å sikre tverrgående ventilasjon og tilførsel av frisk luft under påføring og tørking. Lukt er ikke tilstrekkelig som advarselssignal for farlige forhold. Aktiviteter knyttet til bygging og reparasjoner kan påvirke innklimaet negativt. Rådfør deg med beboere eller en representant for å finne måter man kan redusere effekten av dette.  
Forholdsregler mot brann og eksplosjon:  
Hold på god avstand fra åpen flamme, varme overflater og tennkilder. Tomme beholdere vil inneholde produktrester (væske og/eller damp). Damp kan antennes, og potensielt forårsake eksplosjon. Må ikke brukes i områder der det kan dannes statiske gnister.

Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser:

Håndter beholderne forsiktig for å hindre skader og søl.

**MÅ OPPBEVARES UTILGIENGELIG FOR BARN.**

Uforlikelige stoffer: Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med sterke syrer og oksiderbare organiske materialer der det er varme.

Emballasjemateriale: ingen spesielle forholdsregler.

Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR**

8.1. Kontrollparametere:

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Komponent	CAS Nr.:	
n-heksan	110-54-3	20 ppm; 72 mg/m <sup>3</sup>
Toluen	108-88-3	25 ppm; 94 mg/m <sup>3</sup>

DNEL		Eksponeringsmåter	Eksponering frekvens:	Anmerkninger:
Arbeider	Forbruker			
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Dermal	Kort sikt (akutt) Langsiktig (gjentatt)	ingen data tilgjengelige
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Inhalativ	Kort sikt (akutt) Langsiktig (gjentatt)	ingen data tilgjengelige
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Oral	Kort sikt (akutt) Langsiktig (gjentatt)	ingen data tilgjengelige

PNEC			Eksponering frekvens:	Anmerkninger:
Vann	Jordsmonn	Luft		
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Kort sikt (engangsbruk) Langsiktig (kontinuerlig)	ingen data tilgjengelige
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Kort sikt (engangsbruk) Langsiktig (kontinuerlig)	ingen data tilgjengelige
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Kort sikt (engangsbruk) Langsiktig (kontinuerlig)	ingen data tilgjengelige

8.2. Eksponeringskontroll:

I tilfeller av et skadelig materiale uten kontrollert konsentrasjonsgrense er det arbeidsgiverens plikt å holde konsentrasjonsnivåene nede til det oppnåelige minstemålet med eksisterende vitenskapelige og teknologiske metoder, hvor skadelig stoff ikke representerer en skade for ansatte.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller:

Under utføring av arbeid er passende forsiktighet nødvendig for å unngå søl på klær og gulv og for å unngå kontakt med øyne og hud.

**Tekniske kontroller:**

Sørg for tilfredsstillende ventilasjon. Der det er praktisk mulig må kan oppnå dette ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt luftavsg. Hvis dette ikke er tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen av partikler og eventuell damp under grenseverdiene for yrkesmessig eksposisjon, må egnet åndedrettsvern brukes.

#### Annen praksis på arbeidsplassen:

Sørg for øyeskylling og forkle som er resistent mot løsemidler dersom kroppskontakt kan skje. Følg god personlig hygienep praksis. Vask hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet. Ta straks av tilsølte klær, og vask dem grundig før de brukes igjen.

Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

#### 8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr:

1. Vern av øyne/ansikt: Bruk vernebriller med sideskjermer (eller briller) og ansiktsskjerm.
2. Hudbeskyttelse:
  - a. Håndvern: Løsemiddelbestandige hansker anbefales.
  - b. Andre: Ingen spesielle tiltak.
3. Åndedrettsvern: Dersom konsentrasjonene overskrider de oppgitte grenseverdiene, anbefales det å bruke en NIOSH-godkjent friskluftsmaske. Når beskyttelsesfaktoren overskrides, kan det bli nødvendig å bruke et selvstendig åndedrettsvern (SCBA). Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Når forholdene på arbeidsplassen krever bruk av åndedrettsvern, må man følge et program for åndedrettsvern som oppfyller kravene i OSHA 1910.134 og ANSI Z88.2.
4. Varmefarer: Ingen kjente.

#### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

**Kravene detaljert i seksjon 8 formoder fagutdannet arbeid under normale omstendigheter og bruk av produktet for passende formål. Om vilkår avviker fra normalen eller arbeid blir utført under ekstreme vilkår, skal råd fra en ekspert oppsøkes før ytterligere beskyttelsestiltak bestemmes.**

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Parameter	Test metode:	Anmerkninger:
1. <b>Utseende</b>		
2. <b>Lukt:</b>		
3. Luktterskel:		
4. pH:		
5. Smeltepunkt / frysepunkt:		
6. Startkokepunkt og kokeområde:		
7. Flammepunkt:	23,9 °C	Seta lukket kopp
8. Fordampningshastighet:	Raskere enn n-butylacetat	
9. Antennelighet (fast stoff, gass):	ikke aktuelt.	
10. Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	nedre eksplosjonsgrense: ikke målt øvre eksplosjonsgrense: ikke målt	
11. Damptrykk:	ikke målt	
12. Damptetthet:	Tyngre enn luft	
13. Relativ tetthet:	ingen data	
14. Løselighet:	tilgjengelige	
15. Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	ikke målt	
16. Selvbrytningstemperatur:	ikke målt	
17. Nedbrytningstemperatur:	ikke målt	
18. Viskositet:	170,000-250,000 cPs	

19. Eksplosive egenskaper: ikke målt  
20. Oksidasjonsegenskaper: ikke målt

9.2. Andre opplysninger:Tetthet: 1,11 g/cm<sup>3</sup>**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet:

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelige.

10.4. Forhold som må unngås

Unngå sterk varme og frost. Hold på god avstand fra åpen flamme, varme overflater og tennkilder. Hold unna oksidasjonsmidler, varme og åpen flamme. Holdes unna oksidasjonsmidler, sterke baser og sterke syrer, for å unngå eksotermiske reaksjoner. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

10.5. Uforlikelige stoffer:

Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med sterke syrer og oksiderbare organiske materialer der det er varme.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukterNormale nedbrytningsprodukter (f.eks. CO<sub>x</sub> and NO<sub>x</sub>).**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet: ingen kjente.

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt: ingen kjente.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: ingen kjente.

Kreftframkallende egenskap: ingen kjente.

Reproduksjonstoksicitet: Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader.

STOT – enkelteksponering: ingen kjente.

STOT – gjentatt eksponering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

Aspirasjonsfare: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## 11.1.1. For substanser som skal registreres, korte oppsummeringer av informasjonen som ble hentet fra testen:

Ingen data tilgjengelige.

## 11.1.2. Relevante toksikologiske verdier fra farlige substanser:

**Akutt giftighet**

Eksponering for løsemiddeldamperkonsentrasjoner fra løsemiddelstoffer, som er over gjeldende grenseverdien for yrkesmessig eksposisjon, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skadevirkninger på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet, kan skade hudens naturlige fettlag, noe som resulterer i tørrhet, irritasjon og mulig ikke-allergisk kontakteksem. Løsemidler kan også bli absorbert gjennom huden. Væskesprut i øynene kan gi irritasjon og sårhet, og mulighet fare for reversibel øyeskade.

2-butoksy-etanol og dets acetat absorberes lett gjennom huden, og vil gi skadevirkninger på blodet.

Ingredienser	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Innånding Damp LC50, mg/l/4h	Innånding Støv/tåke LC50, mg/l/4h	Innånding Gass LC50, ppm
Heksan - (110-54-3)	25 000 Rotte - Kategori: NA	3000, Kanin - Kategori: 5	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	48 000 (rotte) - Kategori: NA
Kalsiumkarbonat - (471-34-1)	6 450, Rotte -	Ingen data	Ingen data	Ingen data	Ingen data tilgjengelige



	Kategori: NA	tilgjengelige	tilgjengelige	tilgjengelige	
Kaolin - (1332-58-7)	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Pentan, 2-metyl- - (107-83-5)	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Metylpentan - (96-14-0)	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Metylcyklopentan - (96-37-7)	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Toluen - (108-88-3)	636, Rotte - Kategori: 4	8 400, Kanin - Kategori: NA	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Karbonsyre, magnesiumsalt (1:1) (546-93-0)	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Isoheptan - (591-76-4)	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige

Merknad: Når det ikke fantes tilgjengelige rutespesifikke LD50 for en akutt toksin, ble det beregnede konverterte akutte toksisitetspunktet brukt i ATE (Akutt toksisitets estimat) for produktet.

#### Kreftframkallende egenskap:

CAS No.	Ingredienser	Kilde	Verdi
96-14-0	METYLPENTAN	OSHA	Velg kreftframkallende stoff: nei
		NTP	Kjent: nei; mistenkt: nei
		IARC	Group 1: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke
96-37-7	Metylcyklopentan	OSHA	Velg kreftframkallende stoff: nei
		NTP	Kjent: nei; mistenkt: nei
		IARC	Group 1: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke
107-83-5	Pentan, 2-metyl-	OSHA	Velg kreftframkallende stoff: nei
		NTP	Kjent: nei; mistenkt: nei
		IARC	Group 1: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke
108-88-3	Toluen	OSHA	Velg kreftframkallende stoff: nei
		NTP	Kjent: nei; mistenkt: nei
		IARC	Group 1: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3:
110-54-3	Heksan	OSHA	Velg kreftframkallende stoff: nei
		NTP	Kjent: nei; mistenkt: nei
		IARC	Group 1: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke
471-34-1	Kalsiumkarbonat	OSHA	Velg kreftframkallende stoff: nei
		NTP	Kjent: nei; mistenkt: nei
		IARC	Group 1: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke
546-93-0	Karbonsyre, magnesiumsalt	OSHA	Velg kreftframkallende stoff: nei

	(1:1)	NTP	Kjent: nei; mistenkt: nei
		IARC	Group 1: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke
591-76-4	Isoheptan	OSHA	Velg kreftfremkallende stoff: nei
		NTP	Kjent: nei; mistenkt: nei
		IARC	Group 1: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke
1332-58-7	Kaolin	OSHA	Velg kreftfremkallende stoff: nei
		NTP	Kjent: nei; mistenkt: nei
		IARC	Group 1: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke

## 11.1.3. Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

Svelging, innånding, hud-og øyekontakt.

## 11.1.4. Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske særpregene:

Ingen data tilgjengelige.

## 11.1.5. Forsinket og øyeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kortsiktig og langsiktig eksponering:

Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner

Irriterer huden.

Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## 11.1.6. Interaktive effekter:

Ingen data tilgjengelige.

## 11.1.7. Fravær av spesifikk data:

Ingen informasjon.

## 11.1.8. Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Økotoksitet i vannmiljø**

Ingredienser	96 h LC50 fisk, mg/l	48 h EC50 krepsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Heksan - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Ikke tilgjengelig
Kalsiumkarbonat - (471-34-1)	56 000.00, Gambusia affinis	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Kaolin - (1332-58-7)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Pentan, 2-metyl- - (107-83-5)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
METYL PENTAN - (96-14-0)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Metylcyklopentan - (96-37-7)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Toluen - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Ikke tilgjengelig
Karbonsyre, magnesiumsalt (1:1) - (546-93-0)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Isoheptan - (591-76-4)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet  
Det finnes ingen tekniske data tilgjengelig for selve blandingen.
- 12.3. Bioakkumuleringsevne:  
Ikke målt.
- 12.4. Mobilitet i jord:  
Ingen data tilgjengelige.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:  
Dette produktet inneholder ingen PRB/vPvB-kjemikalier.
- 12.6. Andre skadevirkninger:  
Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

- 13.1. Metoder for avfallsbehandling:  
Deponering i henhold til lokale forskrifter.
- 13.1.1. Informasjon angående avhending av produktet:  
Rester og sølt materiale vil være farlig avfall på grunn av anteneligheten. Avhendes i henhold til alle relevante føderale, statlige og lokale forskrifter. Nasjonale og lokale forskrifter er kompliserte, og kan avvike fra føderale forskrifter. Det er eieren av avfallet som er ansvarlig for riktig avfallshåndtering. Ikke skyll ut til overflatevann eller avløpssystem. Ikke tøm ut i avløp. Ikke bruk tomme beholdere på nytt. Beholderen for dette produktet kan gi brann- og eksplosjonsfare, selv når den er tom. For å unngå risiko for skader, må man ikke skjære, gjennomhulle eller sveise på eller nær beholderen.  
Europeisk avfallskode:  
Det finnes ingen egnet EAK-kode for stoffet, siden identifikasjonen ikke kan gjøres med den bruksmetoden som er definert av brukeren av stoffet. Det europeiske avfallskodenummer må avgjøres etter en konsultasjon med en spesialist i avfallshåndtering.
- 13.1.2. Informasjon omavhending avemballasje  
Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.
- 13.1.3. Fysiske / kjemiske egenskaper som kan påvirke alternativene til avfallsbehandling skal bli spesifisert:  
Ingen kjente.
- 13.1.4. Kloakkdisponering:  
Ingen kjente.
- 13.1.5. Spesielle forholdsregler for enhver anbefalt avfallsbehandling:  
Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

- 14.1. FN-nummer:  
1133
- 14.2. FN-forsendelsesnavn:  
LIM SOM INNEHOLDER EN BRENNBAR VÆSKE
- 14.3. Transportfareklasse(r):  
DOT/IMDG/Luftklasse: 3
- 14.4. Emballasjegruppe:  
III.
- 14.5. Miljøfarer:  
Marint forurensende stoff: ja (Heksan)
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:  
Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
- 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket:  
Ikke aktuelt.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:  
FORORDNING (EC) No 1907/2006 FRA EURPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjon av kjemikalier (REACH), opprettelse av et europeisk kjemikalieråd, endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av rådsforordning (EEC) No 793/93 og kommisjonsforordning (EC) No 1488/94 i tillegg til rådsdirektiv 76/769/EEC og kommisjonsdirektivene 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC og 2000/21/EC
- Reglene for klassifisering, merking og pakking 1272/2008/EC Kontroll av store ulykkesfarer involverer farlige stoffer 96/82/EC Kjemikalier (farinformasjon og pakking) for forsyningsforskrifter) Forskrift for kontroll av store ulykkesfarer 1999 (som justert)
- KOMMISJONSFORORDNING (EU) No 2015/830 av 28. mai 2015 om ending av forskrift (EC) No 1907/2006 av Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH)
- Blandingen inneholder en komponent som er oppført i vedlegg XVII i forskrift 1907/2006/EF fra Europaparlamentet og Rådet, og er derfor underlagt restriksjoner: Toluene (CAS: 108-88-3) (se Reg 552/2009/EF, artikkel nr. 48.)
- 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet: ingen informasjon tilgjengelig.

#### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forhold forrige utgave av sikkerhetsdatabladet: ingen.

Full tekst til forkortelser i sikkerhetsdatabladet:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR: karsinogenitet, mutagenisitet og giftighet for reproduksjon: PBT: Persistent, bioakkumulerende giftig stoff. vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulerende i.d.: ikke definert g.i.: gjelder ikke

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder: Sikkerhetsdatablad (23/03/2016, v2).

Metoder som brukes ved klassifisering, i henhold til forordning 1272/2008 /EF:

Flammable Liquids 3 – H226	Basert på testmetoder (testdata)
Skin irritation 2 – H315	I samsvar med beregningsmetode
Eye irritation 2 – H319	I samsvar med beregningsmetode
Reproductive toxicity 2 – H361fd	I samsvar med beregningsmetode
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	I samsvar med beregningsmetode
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Basert på testmetoder (testdata)

Relevante H-setninger (nummer og fullstendig tekst) fra seksjon 2 og 3:

**H225** – Meget brannfarlig væske og damp.

**H226** – Brannfarlig væske og damp.

**H304** – Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**H312** – Farlig ved hudkontakt.

**H315** – Irriterer huden.

**H319** – Gir alvorlig øyeirritasjon.

**H336** – Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**H361d** – Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader.

**H373** – Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

**H400** – Meget giftig for liv i vann.

**H410** – Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**H411** – Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Treningsinstruksjoner: ingen data tilgjengelige.

Dette sikkerhetsdatabladet ble utferdiget på bakgrunn av informasjon gitt av produsenten/leverandøren og er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Informasjonen, dataen og anbefalingene heri er gitt i god tro, fått fra pålitelige kilder og antas å være sann og nøyaktig den dagen de ble utstedt; dog blir ingen representasjon gjort med hensyn til helheten av informasjonen. Sikkerhetsdatabladet skal kun bli brukt som en rettleiding for håndtering av produktet og under håndtering og bruk av produktet kan andre hensyn oppstå eller kreves.

Brukere blir advart om å fastsette egnetheten og anvendbarheten til informasjonen ovenfor til deres bestemte omstendigheter og formål og påta seg all risiko forbundet med bruken av dette produktet. Det er ansvaret til brukeren å fullstendig overholde lokale, nasjonale og internasjonale forskrifter angående bruken av dette produktet.

Sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet av: ToxInfo Kft.

Profesjonell hjelp til forklaring av sikkerhetsdatabladet:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)