

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator:

Paneling Adhesive 28 OZ

Alternative navne:

Produktidentifikator:

Paneling Adhesive 28 OZ

Produktkode:

11676678000

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet samt anvendelser, der frarådes:

Lim til bowlingbane paneler til erhvervmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person:

-

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Nødtelefon:

24-timers nødtelefonnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585

Kundeservice:

Kundeservice: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Giftlinjen: 82 12 12 12

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (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

Advarsel **H-sætninger:**

H226 – Brandfarlig væske og damp.

H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation.

H315 – Forårsager hudirritation.

H361fd – Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

H373 – Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 – Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer:**Komponenter, som definerer farer: n-hexan; Toluen****FARE****Advarsel H-sætninger:****H226** – Brandfarlig væske og damp.**H319** – Forårsager alvorlig øjenirritation.**H315** – Forårsager hudirritation.**H361fd** – Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.**H373** – Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.**H411** – Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.**Sikkerhedssætninger P-sætninger:****P201** – Indhent særlige anvisninger før brug.**P202** – Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.**P210** – Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.**P235** – Opbevares køligt.**P240** – Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.**P241** – Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys udstyr.**P242** – Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.**P243** – Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.**P260** – Indånd ikke tåge/damp/spray.**P264** – Vask grundigt efter håndtering.**P273** – Undgå udledning til miljøet.**P280** – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse**P302 + P352** – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Vask med rigeligt sæbe og vand.**P303 + P361 + P353** – VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsrudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.**P305 + P351 + P338** – VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.**P308 + P313** – VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.**P314** – Søg lægehjælp ved ubehag.**P321** – Særlig behandling påkrævet (se på denne etiket).**P332 + P313** – Ved hudirritation: Søg lægehjælp.**P337 + P313** – Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.**P362** – Alt tilsrudset tøj tages af.**P370 + P378** – Ved brand: Brug brandslukningsmidler, der er anført i afsnit 5 i sikkerhedsdatabladet.**P391** – Udslip opsamles.**P403 + P233** – Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.**P405** – Opbevares under lås.**P501** – Bortskaffelse af indholdet beholderen i henhold til de lokale/nationale forskrifter.2.3. Andre farer

Ingen andre kendte specifikke farer for mennesker eller miljøet.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER3.1. Stoffer:
Ikke anvendbar.3.2. Blandinger:

Sammensætning	CAS nr.	EF nr.	REACH registrerings nummer	Indhold (%)	Klassifikation 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H-sætninger
n-hexan [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 Kronisk akvatisk 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
Calciumkarbonat* [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
Kaolin* [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Advarsel	Eye Irrit. 2	H319
2-methylpentan* [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
3-methylpentan* [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
Methylpentan* [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
Toluen [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
Kulsyre, magnesiumsalt (1:1)* [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
heptan [og heptanisomere] [1] Note 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 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

*: Stof, der er klassificeret af producenten, eller stof, der ikke har en obligatorisk klassificering i henhold til EU's forskrifter. I overensstemmelse med punkt (i) i §1910.1200 er den specifikke kemiske identitet og/eller nøjagtige procentdel (koncentration) af sammensætningen tilbageholdt som en forretningshemmelighed.

Note C:

Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare.

[2] Stoffet har en grænseværdi fastsat af arbejdspladsen.

Den fulde ordlyd af H-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- I tilfælde af indtagelse SKAL DU UNDGÅ AT FREMPROVOKERE OPKASTNING.
- Søg straks lægebehandling.

INDÅNDING:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Kom ud i frisk luft, hold varm og i hvile.
- Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- Hvis personen er bevidstløs, skal han ligges i aflåst sideleje. Søg øjeblikkelig lægehjælp.
- Giv intet gennem munden.

KONTAKT MED HUD:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Fjern forurenede klæder.
- Vask huden grundigt med vand og sæbe, eller brug et anerkendt hudrensemiddel.

KONTAKT MED ØJNE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Skyl rigeligt med rent vand i mindst 15 minutter, mens øjenlågene holdes fra hinanden, og søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Overblik:**

INDÅNDING: Indånding af dampe kan forårsage irritation i næse, hals, lunger og luftveje. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage stakåndethed (lungeødem). Forsættligt misbrug ved bevidst at koncentrere og inhalere dampe kan være skadeligt eller dødeligt. Langvarig, gentagen eller høj eksponering kan forårsage depression af centralnervesystemet, der fører til hovedpine, kvalme, døsighed, svimmelhed og muligvis narkose. Kan føre til tab af bevidsthed i ekstreme tilfælde.

KONTAKT MED HUD: Kan medføre irritation af huden. Langvarig og gentagen hudkontakt kan forårsage dermatitis, tørring og affedtning på grund af opløsningsmidlernes egenskaber.

KONTAKT MED ØJNE: Kan medføre irritation af øjnene. Tegn og symptomer kan omfatte: smerte, tårer, hævelse, rødme og sløret syn.

INDTAGELSE: Skadelig eller dødelig ved indtagelse. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré. Kan forårsage gastrointestinale forstyrrelser med svimmelhed og depression af centralnervesystemet. Ved indtagelse kan det forårsage nedsat respiration. Aspirationsfare ved indtagelse. Aspiration af materiale i lungerne som følge af opkastning kan forårsage kemisk lungebetændelse, der kan være dødelig. Eksponering for dampkoncentrationer af opløsningsmidler fra komponentens opløsningsmidler, som ligger ud over de tilladte grænseværdier, kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Symptomerne omfatter hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, døsighed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan forårsage, at hudens naturlige fedt fjernes fra huden og resultere i tørhed, irritation og mulige ikke-allergisk kontakteksem. Opløsningsmidler kan også optages gennem huden. Stænk i øjnene kan forårsage irritation og ømhed med potentielle reversible skade. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

Øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Huid: Forårsager hudirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data til rådighed.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE5.1. Slukningsmidler

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Skum, CO₂, tørpulver.

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Ingen data til rådighed.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlig nedbrydning: Normale nedbrydningsprodukter (dvs. CO_x og NO_x).

Undgå indånding af tåge/damp/sprøjt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Som ved enhver brand, der skal anvendes forskriftsmæssige særlige personlige værnemiddel og respirationsudstyr som er gjort uafhængigt af den ydre luft (MSHA/NIOSH godkendt åndedrætsværn eller tilsvarende). Undgå anvendelse af fast vandløb. Anvend vandtåge til at køle beholdere eller beskyt personalet. Brug med forsigtighed. Anvend vandtåge til at nedbryde dampe. Vandafstrømning kan forårsage skader på miljøet. Opdæm og opsaml vand til brug som brandslukning.

Meget brandfarlig væske og damp. Damp/støv kan forårsage opblussen af brand eller eksplosion. Damp kan bevæge sig til en antændelseskilde og vende tilbage. Tomme beholdere holder på produktrester (væske og/eller dampe) og kan være farlige. UNDLAD at presse, skære, svejse, slaglodde, lodde, bore, slibe eller udsætte sådanne beholdere for varme, ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Beholderen må ikke genbruges uden kommerciel rengøring og renovering

ERG-guide nr. 128

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

6.1.1. For ikke-indsatspersonel:

Der må kun opholde sig personer på ulykkestedet, der kender de nødvendige foranstaltninger, er faguddannede og har den passende beskyttende udstyr og påklædning på sig.

6.1.2. For indsatspersonel:

Brug egnede personlige værnemidler, se Punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Udled ikke spildprodukt i kloak og vandløb.

Oprethold en god personlig hygiejne. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toilettet. Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Gennemgå brandfarerne, før du fortsætter med oprensning. Fjern straks antændelseskilder. Hold personer væk fra vindretningen af udslip eller lækage. Tørrede materiale skræbes op og anbringes i beholdere. Undgå, at produktet kommer i kloakkerne. Opsamles med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som farligt affald. Læs alle produktanvisninger før brug. Personligt beskyttelsesudstyr skal omfatte uigennemtrængelige handsker, beskyttelsesbriller og særligt arbejdstøj.

6.4. Henvisning til andre punkter:

For yderligere og detaljeret information, se afsnit 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.

OPBEVARES UTILGÆNGELIGT FOR BØRN. Forsætligt misbrug ved bevidst at koncentrere og inhalere dampe kan være skadeligt eller dødeligt. Tag ikke internt.

Brug egnede personlige værnemidler. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud, øjne og tøj.

Tekniske foranstaltninger:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Åbn alle vinduer og døre, eller træf andre forholdsregler til at sikre krydsventilation og frisk luft under påføring og tørring. Lugt er ikke en tilstrækkelig advarsel om farlige forhold. Konstruktion og reparation kan påvirke indeklimaet. Rådfør dig med ejere eller en repræsentant med henblik på at bestemme måder til at minimere virkningen.

Beskyttelsesforanstaltninger ved brand og eksplosion:

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Tomme beholdere indeholder produktrester (væske og/eller dampe). Damp kan antænde og potentielt forårsage en eksplosion. Må ikke anvendes i områder, hvor der kan genereres statiske gnister.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Forebyggelse]:

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Betingelser for sikker opbevaring:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og udslip.

OPBEVARES UTILGÆNGELIGT FOR BØRN.

Inkompatibilitet med andre stoffer: Med stærke baser og oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer og oxiderbare organiske materialer i nærheden af varme.

Emballagemateriale: ingen særlige forskrifter.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Opbevaring]:

7.3. Særlige anvendelser:

Ingen data til rådighed.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Komponent	CAS-Nr:	
n-hexan	110-54-3	20 ppm; 72 mg/m ³
Kaolin	1332-58-7	Respirabel, 2 mg/m ³
Toluen	108-88-3	25 ppm; 94 mg/m ³

DNEL		Ekspositionsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkning
Arbejdstager	Anvender			
i.b.	i.b.	Dermal	Kort (akut) Lang (gentagende)	i.b.
i.b.	i.b.	Inhalativ	Kort (akut) Lang (gentagende)	i.b.
i.b.	i.b.	Oral	Kort (akut) Lang (gentagende)	i.b.

PNEC			Hyppighed af eksposition	Bemærkning
Vand	Jord	Luft		
i.b.	i.b.	i.b.	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	i.b.
i.b.	i.b.	i.b.	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	i.b.
i.b.	i.b.	i.b.	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	i.b.

8.2. Eksponeringskontrol:

Ved anvendelse af farlig material uden regulering med en grænseværdi, arbejdsgiveren skal nedsætte ekspositionens omfang til den allermindste der kan påkræves fra videnskabelig og teknisk synspunkt, til en nivå hvor det farlige stof ifølge videnskabet nyeste stand ikke har nogen helbredsskadelig virkning.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

I løbet af arbejde kræves der passende sikkerhedsregler for at undgå udslip af produktet på gulvet, påklædningen, hud, og i øjnene (brug af beskyttende briller anbefalet).

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god generel udsugning. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde koncentrationerne af partikler og enhver damp under de erhvervsmæssige grænseværdier, skal der anvendes et egnet åndedrætsværn.

Andre fremgangsmåder:

Brug øjenskyllestation og uigennemtrængeligt forklæde i tilfælde af kropskontakt. Oprethold en god personlig hygiejne. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toiletet. Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Forebyggelse]:

- 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:
1. Beskyttelse af øjne/ansigt: Brug sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.
 2. Beskyttelse af hud:
 - a. Beskyttelse af hænder: Opløsningsmiddelbestandige handsker anbefales.
 - b. Andet: Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.
 3. Beskyttelse af åndedrætsorganer: Hvis koncentrationerne overskrider grænserne for den specificerede eksponering, anbefales brug af en NIOSH-godkendt luftrespirator. Hvor beskyttelsesfaktoren overskrides, kan brug af et selvstændigt åndedrætsapparat (SCBA) være nødvendig. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der skal anvendes åndedrætsværn, der opfylder kravene i OSHA 1910.134 og ANSI Z88.2, hvis arbejdspladsforholdene kræver brug af et åndedrætsværn.
 4. Farer ved opvarmning: Ingen kendt.
- 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.
- Forholdreglerne listet under punkt 8 gælder for forhold der kan betragtes som gennemsnitlig, for professionelt udført arbejde og forskriftsmæssige anvendelsesbetingelser. Hvis arbejdet udføres under andre betingelser eller særlig forhold, det anbefales, at man tager beslutning om de yderligere nødvendige skridt og om personlige værnemidler med inddragelse af en specialist.**

PUNKT 9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:		Undersøgelsesmetode:	Bemærkning
1. Udseende:	Solbruningspasta		
2. Lugt:	Stærk opløsningsmiddel		
3. Lugttærskel:	ikke bestemt		
4. pH:	ikke målt		
5. Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke målt		
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke målt		
7. Flammepunkt:	23,9 °C	Seta-lukket kop	
8. Fordampningshastighed:	Hurtigere end n-butylacetat		
9. Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke anvendbar.		
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	øvre/nedre antændelses grænser: nedre antændelses grænser: ikke målt		
11. Damptryk:	ikke målt		
12. Dampmassefylde:	Tungere end luft		
13. Relativ massefylde:	i.b.		
14. Opløselighed:	ikke målt		
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ikke målt		
16. Selvantændelsestemperatur:	ikke målt		
17. Dekomponeringstemperatur:	ikke målt		
18. Viskositet:	170,000-250,000 cPs		
19. Eksplosive egenskaber:	ikke målt		
20. Oxiderende egenskaber:	ikke målt		

9.2. Andre oplysninger:

Densitet: 1,11 g/cm³

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:
Der opstår ikke farlig polymerisering.
- 10.2. Kemisk stabilitet
Stabilt under normale omstændigheder.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner
Der er ingen data til rådighed.
- 10.4. Forhold, der skal undgås:
Undgå overdreven varme og frysning. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra oxidationsmidler, varme og åben ild. Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer for at undgå eksotermiske reaktioner. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- 10.5. Materialer, der skal undgås:
Med stærke baser og oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer og oxiderbare organiske materialer i nærheden af varme.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:
Normale nedbrydningsprodukter (dvs. CO_x og NO_x).

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:
Akut toksicitet: ingen kendte.
Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: ingen kendte.
Kimcellemutagenicitet: ingen kendte.
Carcinogenicitet: ingen kendte.
Reproduktionstoksicitet: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
enkel STOT-eksponering: ingen kendte.
Gentagne STOT-eksponeringer: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
Aspirationsfare: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
- 11.1.1. For registreringspligtige stoffer gives der en kort sammenfatning af de oplysninger, der stammer fra test:
Ingen data til rådighed.
- 11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:
Akut toksicitet
Eksponering for dampkoncentrationer af opløsningsmidler fra komponentens opløsningsmidler, som ligger ud over de tilladte grænseværdier, kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrene, leveren og centralnervesystemet. Symptomerne omfatter hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, dødsghed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.
Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan forårsage, at hudens naturlige fedt fjernes fra huden og resultere i tørhed, irritation og mulige ikke-allergisk kontakteksem. Opløsningsmidler kan også optages gennem huden. Stænk i øjnene kan forårsage irritation og ømhed med potentielle reversible skade.
2-butoxyethanol og dets acetat kan optages gennem huden og forårsage helbredsskadelig påvirkning af blodet.

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Huid LD50, mg/kg	Indånding Damp LC50, mg/l/4h	Indånding Støv/tåge LC50, mg/l/4h	Indånding Gas LC50, ppm
Hexan - (110-54-3)	25 000, Rotte - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	3 000, Kanin - Kategori: 5	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	48 000, Rotte - Kategori: Der er ingen data til rådighed.

Calciumkarbonat - (471-34-1)	6 450, Rotte - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Kaolin - (1332-58-7)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Pentan, 2-methyl- - (107-83-5)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
METHYLPENTAN - (96-14-0)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Methylcyclopentan - (96-37-7)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Toluen - (108-88-3)	636, Rotte - Kategori: 4	8 400, Kanin - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Kulsyre, magnesiumsulfat (1:1) - (546-93-0)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Isoheptan - (591-76-4)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.

Bemærk: Når ingen rutespecifik LD50-data er til rådighed for et akut toksin, anvendes det omdannede akutte toksicitetspunkttestimat til beregning af produktets ATE (Acute Toxicity Estimate).

Karcinogenitet:

CAS-NR:	Ingrediens	Kilde	Værdi
96-14-0	METHYLPENTAN	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej. Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1: nej; Gruppe 2a: nej; Gruppe 2b: nej; Gruppe 3: nej; Gruppe 4: nej;
96-37-7	Methylcyclopentan	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej. Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1: nej; Gruppe 2a: nej; Gruppe 2b: nej; Gruppe 3: nej; Gruppe 4: nej;
107-83-5	Pentan, 2-methyl-	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej. Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1: nej; Gruppe 2a: nej; Gruppe 2b: nej; Gruppe 3: nej; Gruppe 4: nej;
108-88-3	Toluen	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej. Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1: nej; Gruppe 2a: nej; Gruppe 2b: nej; Gruppe 3: ja; Gruppe 4: nej;
110-54-3	Hexan	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej. Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1: nej; Gruppe 2a: nej; Gruppe 2b: nej; Gruppe 3: nej; Gruppe 4: nej;

471-34-1	Calciumkarbonat	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej. Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1: nej; Gruppe 2a: nej; Gruppe 2b: nej; Gruppe 3: nej; Gruppe 4: nej;
546-93-0	Kulsyre, magnesiumsalt (1:1)	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej. Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1: nej; Gruppe 2a: nej; Gruppe 2b: nej; Gruppe 3: nej; Gruppe 4: nej;
591-76-4	Isoheptan	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej. Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1: nej; Gruppe 2a: nej; Gruppe 2b: nej; Gruppe 3: nej; Gruppe 4: nej;
1332-58-7	Kaolin	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej. Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1: nej; Gruppe 2a: nej; Gruppe 2b: nej; Gruppe 3: nej; Gruppe 4: nej;

11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Indtagelse, indånding, kontakt med øjne, hudkontakt

11.1.4. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:

Ingen data til rådighed.

11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forårsager hudirritation.

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

11.1.6. Synergistisk effekt:

Ingen data til rådighed.

11.1.7. Manglende specifikke data:

Ingen kendte.

11.1.8. Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER12.1. Toksicitet:

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akvatiske Økotoksicitet:

Ingrediens	96 hr LC50 fisk	48 hr EC50 krebsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Hexan - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Ikke anvendbar.
Calciumkarbonat - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.
Kaolin - (1332-58-7)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.
Pentan, 2-methyl- - (107-83-5)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.
METHYLPENTAN - (96-14-0)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.
Methylcyclopentan - (96-37-7)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.
Toluen - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Ikke anvendbar.

Kulsyre, magnesiumsalt (1:1) - (546-93-0)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.
Isoheptan - (591-76-4)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.

- 12.2. Persistens og nedbrydelighed
Der er ingen data tilgængelige om selve blandingen.
- 12.3. Bioakkumulationspotentiale
Ikke målt.
- 12.4. Mobilitet i jord
Ingen data til rådighed.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.
- 12.6. Andre negative virkninger
Ingen data til rådighed.

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling:
Bortskaffes i henhold til lokale regler.
- 13.1.1. Information om bortskaffelse af produktet:
Rester og spildt materiale er farligt affald på grund af antændelighed. Bortskaf affald i overensstemmelse med alle føderale, statslige og lokale bestemmelser. Statslige og lokale regler er komplekse og kan afvige fra føderale bestemmelser. Ansvaret for korrekt bortskaffelse af affald påhviler ejeren af affaldet. Udled ikke til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Må ikke tømmes i kloakfløb. Genbrug ikke tomme beholdere. Beholderen til dette produkt kan udgøre brand- eller eksplosionsfare, selv når den er tom. Undlad at skære, punktere eller svejse på eller i nærheden af denne beholder for at undgå risiko for personskaade.
Europæisk affaldskode:
Ingen passende EWC-kode kan gives for stoffet, idet identifikationen af den korrekte kode kan foretages med den metode, der er defineret af brugeren af stoffet. Det europæiske affaldskodenummer skal bestemmes efter en drøftelse med en specialist, der beskæftiger sig med bortskaffelse af affald.
- 13.1.2. Information om bortskaffelse af emballage:
Fjernes i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.
- 13.1.3. Fysiske/kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsløsningerne, skal specificeres:
Ingen kendt.
- 13.1.4. Udledning til spildevandet:
Ingen kendt.
- 13.1.5. Særlige forholdsregler i forbindelse med en anbefalet affaldsbehandling anføres:
Ingen data til rådighed.

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1. FN-nummer:
1133
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:
KLÆBESTOFFER, SOM INDEHOLDER BRANDBART VÆSKE
- 14.3. Transportfareklasse(r):
DOT/IMDG/Liftklasse: 3
- 14.4. Emballagegruppe
III.
- 14.5. Miljøfarer:
Havforurenende: ja
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Ingen relevante informationer til rådighed.
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:
Ikke anvendbar.

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Blandingen indeholder en komponent, der er opført i bilag XVII i Europa-Parlamentet 1907/2006 / EF og Rådet, derfor er det underlagt begrænsninger: Toluene (CAS: 108-88-3) (se forordning 552/2009/EF, varenr. 48.)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen information til rådighed.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysninger om revision af sikkerhedsdatabladet: ingen.

Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR virkninger: karcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoxicitet. PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Toxisk. vPvB: meget vedholdende, meget bioakkumulerende. i.b.: ikke bestemt. i.a.: ikke anvendbar.

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data: Sikkerhedsdatablad (23/03/2016, v2).

Metoder anvendt til klassificering i henhold til forordning 1272/2008 / EF:

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

Fuld tekst af H-sætninger i sikkerhedsbladets punkt 2. og 3.:

H225 – Meget brandfarlig væske og damp.

H226 – Brandfarlig væske og damp.

H304 – Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H312 – Farlig ved hudkontakt.

H315 – Forårsager hudirritation.

H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 – Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361fd – Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H373 – Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 – Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 – Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 – Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Rådgivning om træning: ingen data til rådighed.

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på grundlag af oplysninger fra producenten.

Oplysningerne, data og anbefalinger, der er indeholdt heri, er afgivet i god tro fra pålidelige kilder og menes at være sande og korrekte på udgivelsesdatoen. Sikkerhedsdatabladet bør kun anvendes som vejledning til håndtering af produktet.

Under håndtering og brug af produktet kan andre hensyn opstå eller være påkrævet. Brugere advares om at bestemme relevansen og anvendeligheden af de ovennævnte oplysninger til deres særlige forhold og formål og at påtage sig enhver risiko forbundet med brugen af dette produkt. Det er brugerens ansvar fuldt ud at overholde lokale, nationale og internationale bestemmelser vedrørende anvendelse af dette produkt.

Sikkerhedsdatablad er udarbejdet af: ToxInfo Kft.

Professionel hjælp vedrørende forklaring af sikkerhedsdatabladet:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com