

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator:

Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints/ 4,73 l)

Alternative navne:

Produktkode: 62-860250-000

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

Rensemiddel til bowlingbane til erhvervsmæssig 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:

Jaskó Sándor Zsolt

E-mail:

sandor.jasko@brunswickbowling.com

1.4. Nødtelefon:

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

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

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):
Eye Damage 1 - H318

Advarsel **H-sætninger:**

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer:

Komponenter, som definerer farer: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-

GHS05



FARE

Advarsel **H-sætninger:**

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger **P-sætninger:**

P280 - Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P312 - Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.

P332 + P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Produktet har ingen andre kendte specifikke farer for mennesker og miljøet.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer:
Ikke anvendbar.

3.2. Blandinger:

Sammensætning	CAS nr.	EF nr.	REACH registrerings nummer	Indhold (%)	Klassifikation 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H-sætninger
Diethylenglycolmonobutylether [1]	112-34-5	203-961-6	-	10 - 25	GHS07 Adv	Eye Irrit. 2	H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-omega.-hydroxy-* [1]	34398-01-1	-	-	10 - 25	-	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Ethylenglycolmonobutylether [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	5 - 10	GHS07 Adv	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Isopropylalkohol [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	1 - 5	GHS02 GHS07 Farligt	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: 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.
[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. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. 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:

- Ved indtagelse: Søg straks lægehjælp. Forbliv i ro.
- Fremkald ikke opkastning.

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 hudrensningemiddel.

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

Eksposering 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, 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. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Huid	Medfører mild hudirritation.
Indtagelse	Kan være skadelig ved slugning.

- 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Ingen data til rådighed.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Vandtåge, skum, tørt kemikalie, kuldioxid.

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlig nedbrydning: Giftige gasser / dampe afgives ved afbrænding eller termisk nedbrydning. Under forbrænding, kan carbonmonoxid dannes. Under forbrænding, kan kuldioxid dannes. Kan danne peroxider af ukendt stabilitet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Meget brandfarlig væske og damp. 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.

Som ved enhver brand, der skal anvendes forskriftsmæssige særlige personlige værnemidler og respirationsudstyr som er gjort uafhængigt af den ydre luft (MSHA/NIOSH godkendt åndedrætsværn eller tilsvarende). Undgå anvendelse af fast vandløb. Brug vand med forsigtighed, da det kan interagere med materiale og forårsage skade. 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. Mindre brænde: Tørt kemikalie, kuldioxid, vandspray eller alkoholbestandigt skum. Store brande: Vandsprøjt, vandtåge og alkoholresistent skum.

ERG-guide nr. ----

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. 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. 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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Udled ikke spildprodukt i kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Brug egnede personlige værnemidler. (Se eksponeringskontrol/personlige værnemidler.) Fjern alle antændingskilder. Undgå yderligere udledning af materiale, hvis det kan gøres sikkert. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Forebyg afstrømning til storm kloakker og grøfter, der fører til naturlige vandløb. Udluft spildområdet. Stå i vindsiden af udslippet. Dampundertrykkesskum kan anvendes til at reducere dampe. Hvis lækage eller udslip ikke er antændt, benyttes vandsprøjt til at sprede dampe. Opsaml spildte materialer til bortskaffelse. Brug kun ikke-brændbart materiale til oprensning. Brug rent, gnistfrit værktøj til at indsamle absorberede materialer. Absorber spildt med inaktivt materiale (f.eks. tørt sand eller jord), og placer derefter i en affaldsbeholder. Gendan ved at pumpe (brug en eksplosionssikker pumpe eller en håndpumpe). Spul spildområdet med vandsprøjt efter oprydning.

6.4. Henvielse til andre punkter:

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

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.

Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå indånding af dampe, røg eller tåge. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.

Tekniske foranstaltninger:

Potentiel peroxid former. Hvis der er mistanke om peroxid dannelse, må beholderen ikke åbnes eller flyttes. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Fastgør og bind beholdere ved transport af materiale. Brug gnistfrit værktøj og

eksplosionssikret udstyr. Åbn altid beholdere langsomt, så overtrykket kan udligne. Efter åbning skal beholderen renses med nitrogen før lukning. Tilsætning af vand eller passende reducerende materialer vil mindske peroxidformation. Følg alle sikkerhedsdatablade / sikkerhedsforskrifter på etiketten, selv efter tømning af beholdere, fordi de kan indeholde produktrester.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Forebyggelse]:
Beskyttelsesforanstaltninger ved brand og eksplosion:
Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Betingelser for sikker opbevaring:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og udslip.

Holdes væk fra varme, gnister og ild. Opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Holdes væk fra indefrysning. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Må ikke udledes til at afdampe til næsten tørhed. Beskyttes mod direkte sollys.

Inkompatibilitet med andre stoffer: Undgå kontakt med ætsende stoffer. Hold adskilt fra baser. Undgå kontakt med aldehyder. Undgå kontakt med klorerede forbindelser. Undgå kontakt med ammoniak. Undgå kontakt med halogener. Undgå kontakt med stærkt oksiderende stoffer. Undgå kontakt med aminer. Holdes væk fra syrer. Undgå kontakt med baser.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Opbevaring]:
Emballagemateriale: ingen særlige forholdsregler.

7.3. Særlige anvendelser:

Ingen data til rådighed.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0): 490 mg/m³

Ethylenglycolmonobutylether (CAS: 111-76-2): 98 mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5): 67,5 mg/m³

DNEL		Ekspositionsmåde	Hyppighed af eksposition	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:

Øjenskyll og nødbruker, uniformer og forklæder kan bruges til at undgå overdreven kontakt. 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.

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

- 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:
1. Beskyttelse af øjne/ansigt: Brug kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm (ANSI Z87.1 eller tilsvarende godkendt materiale).
 2. Beskyttelse af hud:
 - a. Beskyttelse af hænder: Bær uigennemtrængelige handsker for at forhindre kontakt med huden, hvor kontakt er sandsynligt skal der bæres kemikaliebestandige handsker.
 - b. Andet: Bær lange ærmer, hvor kontakt er sandsynlig. Brug beskyttelsesudstyr - forklæde, dragt, støvler. Hvor er risiko for kontakt, skal der bæres kemikaliebestandig dragt, gummistøvler, kemikaliebestandige beskyttelsesbriller samt ansigtsskærm.
 3. Beskyttelse af åndedrætsorganer: En NIOSH/MSHA-godkendt luftrensende respirator med filtrator eller patron til organiske dampe kan være acceptabel under visse omstændigheder, hvor der forventes luftbårne koncentrationer, som overskrider grænseværdierne.
 4. Farer ved opvarmning: ingen kendt.
- 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Ingen særlige krav.

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:		grøn væske
2. Lugt:		typisk
3. Lugttærskel:		ikke bestemt
4. pH:		ikke bestemt
5. Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke målt
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		82,2 - 245°C/ 180 - 473°F
7. Flammepunkt:		> 93.3 °C />200 °F
8. Fordampningshastighed (Ether =1):		ikke bestemt
9. Antændelighed (fast stof, luftart):		ikke anvendbar.
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:		Øvre/nedre antændelses grænser: 1 % Nedre antændelses grænser: 7 %
11. Damptryk (Pa):		ikke bestemt
12. Dampmassefylde:		ikke bestemt
13. Relativ massefylde:		ikke målt
14. Opløselighed:		opløselighed i vand: opløselig
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (Log Kow):		ikke målt
16. Selvantændelsestemperatur:		ikke bestemt
17. Dekomponeringstemperatur:		ikke målt
18. Viskositet:		ikke målt
19. Eksplosive egenskaber:		ikke målt
20. Oxiderende egenskaber:		ikke målt

9.2. Andre oplysninger:

Specifik vægtfylde: Ikke målt.
Densitet: 0,975

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 stød, gnidning, varme, gnister, flammer og antændelseskilder. Minimer udsættelse for luft.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med ætsende stoffer. Hold adskilt fra baser. Undgå kontakt med aldehyder. Undgå kontakt med klorerede forbindelser. Undgå kontakt med ammoniak. Undgå kontakt med halogener. Undgå kontakt med stærkt oksiderende stoffer. Undgå kontakt med aminer. Holdes væk fra syrer. Undgå kontakt med baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Giftige gasser / dampe afgives ved afbrænding eller termisk nedbrydning. Under forbrænding, kan carbonmonoxid dannes. Under forbrænding, kan kuldioxid dannes. Kan danne peroxider af ukendt stabilitet.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: Oral: ingen kendte.

Hudætsning/-irritation: ingen kendte.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: ingen kendte.

Kimcellemutagenicitet: ingen kendte.

Carcinogenicitet: ingen kendte.

Reproduktionstoksicitet: ingen kendte.

enkel STOT-eksponering: ingen kendte.

gentagne STOT-eksponeringer: ingen kendte.

Aspirationsfare: ingen kendte.

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:

Information om komponenterne:

Data om kræftfremkaldende stof:

CAS-NR:	Ingrediens	Kilde	Værdi
67-63-0	Isopropylalkohol	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Ja; Gruppe 4; Nej;
111-76-2	Ethylenglycolmonobutylether	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Ja; Gruppe 4; Nej;
112-34-5	Diethylenglycolmonobutylether	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
34398-01-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.- hydroxy-	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; 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:

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 nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Symptomerne omfatter hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, dødsighed 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.

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
Diethylenglycolmonobutylether - (112-34-5)	5,660.00, Rotte - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	2,700.00, Kanin - Kategori: 5	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl- .omega.-hydroxy- - (34398-01-1)	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.
Ethylenglycolmonobutylether - (111-76-2)	1,414.00, Marsvin - Kategori: 4	1,200.00, Marsvin - Kategori: 4	173.00, Marsvin - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Isopropylalkohol - (67-63-0)	4,710.00, Rotte - Kategori: 5	12,800.00, Rotte - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	72.60, Rotte - Kategori: 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 toksitetspunktestimater til beregning af produktets ATE (Acute Toxicity Estimate).

- 11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:
Forårsager alvorlig øjenskade.
- 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. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet:

Ingen yderligere oplysninger er givet om dette produkt. Se afsnit 3 for kemiske specifikke data.

Akvatiske Økotoksicitet:

Ingrediens	96 hr LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Diethylenglycolmonobutylether - (112-34-5)	1,300.00, Lepomis macrochirus	100.00, Daphnia magna	Ikke anvendbar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl- .omega.-hydroxy- - (34398-01-1)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.
Ethylenglycolmonobutylether - (111-76-2)	220.00, Fisk (Piscis)	1,000.00, Daphnia magna	Ikke anvendbar.
Isopropylalkohol - (67-63-0)	1,400.00, Lepomis macrochirus	100.00, Daphnia magna	100.00 (72 h), Scenedesmus subspicatus

- 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:
Ingen særlige anvisninger fra producenten.
Europæisk affaldskode:
Til dette produkt kan ingen bortskaffelsesnøgle ifølge det europæiske affaldskatalog (EWC) kan, da kun formålet med anvendelsen defineret af brugeren giver mulighed for en tildeling. 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

Ikke klassificeret som farlig transportgods!

- 14.1. FN-nummer:
Ingen.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:
Ingen.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
Ingen.
- 14.4. Emballagegruppe
Ingen.
- 14.5. Miljøfarer
Havforurenende: Nej.
- 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)
- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler
- 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.

Anvendt litteratur/kildeangivelser: Sikkerhedsdatablad (01. 03. 2015.) udstedt af fabrikanten.

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

Eye Damage 1 - H318

Baseret på beregningsmetode

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

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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 Ltd.

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

Download af sikkerhedsdatabladet:

