



**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

- 1.1 Produktidentifikator:** DB 882010 - Duobond Prep Clean  
**Andre identifikasjonsmåter:**  
Gjelder ikke
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Rengjøringsmiddel for glass og keramikk. Kun til profesjonell bruker bruk.  
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
DB-Imagineering BV  
Laarakkerweg 10  
5061 JR Oisterwijk - Netherlands  
Telefonnr: 0135444440  
info@db-img.com  
DB Imagineering er en del av Groupe VSF.
- 1.4 Nødtelefonnummer:** i nødstilfelle: 112

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.  
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319  
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker, kategori 2, H225  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksitet - enkelt eksponering, kategori 3, H336
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Fare  
   
**Faresetninger:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
**Sikkerhetssetninger:**  
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/beskyttende fottøy.  
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P370+P378: Ved brann: Slukk med: Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)  
P403+P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P501: Innhold/beholder leveres i henhold med reguleringer angående skadelig emballasje og avfallsemballasje.  
**Tilleggsinformasjon:**  
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
**Substanser som bidrar til klassifiseringen**  
Acetone
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB  
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.



## DB 882010 - Duobond Prep Clean

Datoen for utarbeiding: 17.09.2024

Versjon: 1

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

#### 3.2 Stoffblandinger:

**Kjemisk beskrivelse:** Ketoner

#### Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering		Konsentrasjon
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	Acetone <sup>(1)</sup>	ATP CLP00	75 - <100 %
	Bestemmelse 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

##### Ved innånding:

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

##### Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

##### Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

##### Ved inntak/innhalering:

I tilfelle fortæring skal man øyeblikkelig oppsøke medisinsk hjelp og vise SDS for dette produktet.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slukningsmidler:

##### Egnede slukningsmidler:

Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)

##### Uegnede slukningsmidler:

Vasstråle

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelpststyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

##### **Tilleggsregler:**

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelege, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

#### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

##### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

###### **For personell som ikke er nødpersonell:**

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal skal det hindres at det danner seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordat.

###### **For nødhjelpspersonell:**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

##### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

##### **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelege absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

##### **6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

#### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

##### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

###### **A.- Forholdregler for sikker håndtering**

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

###### **B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner**

Overfør i godt ventilerte områder, helst gjennom lokalisert uttrekk. Ha kontroll på antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og luft under rengjørings operasjoner. Unngå at det forekommer farlig atmosfære inne i beholdere, tilfør inaktive systemer der det er mulig. Overfør i lav hastighet for å unngå dannelse av elektrostatiske ladninger. Mot muligheten for elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt ekvipotensialforbindelse, bruk alltid jording, ikke bruk klær av akrylfibre, bruk helst bomullsklær og ledende fottøy. Overhold vesentlige sikkerhetskrav for utstyr og systemer definert i direktiv 2014/34/EC (ATEX 100) og minimumskravene for beskyttelse av arbeidernes sikkerhet og helse under utvalgskriteriet i direktiv 1999/92/EC (ATEX 137). Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

###### **C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko**

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

###### **D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko**

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

##### **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

###### **A.- Tekniske tiltak for oppbevaring**

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 30 °C

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING (forts.)

Maksimum tid: 12 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
Acetone	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	125 ppm
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Gjennomsnittsverdier	295 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Kortidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	186 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

### DNEL (Befolkning):

Identifisering		Kortidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	62 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	62 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	200 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

### PNEC:

Identifisering		Kortidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Acetone CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Ferskvann	10,6 mg/L	
	Jord	29,5 mg/kg	Saltvann	1,06 mg/L	
	Intermitterende	21 mg/L	Sediment (Ferskvann)	30,4 mg/kg	
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	3,04 mg/kg	

### 8.2 Eksponeringskontroll:



A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Lineær polyetylen med lav tetthet (LLPDE), Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.



**D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse**

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

**E.- Kroppsbeskyttelse**

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsskær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Sklisikre arbeidssko		EN ISO 20347:2022	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2022 og EN 13832-1:2007

**F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner**

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**Flyktige organiske forbindelser:**

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristikk

V.O.C. (forsyning):	99,1 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	786,03 kg/m <sup>3</sup> (786,03 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	3
Gjennomsnittlig molekylvekt:	58,1 g/mol

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

**Fremtoning:**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Fargeløs
Farge:	Ikke tilgjengelig
Lukt:	Aceton
Lukterskel:	Gjelder ikke *

**Flyktighet:**

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	57 °C
Damptrykk ved 20 °C:	24116 Pa

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Damptrykk ved 50 °C: 80217,33 Pa (80,22 kPa)

Fordampningsrate ved 20 °C: Gjelder ikke \*

**Produktbeskrivelse:**Tetthet ved 20 °C: 793,2 kg/m<sup>3</sup>

Relativ tetthet ved 20 °C: 0,793

Dynamisk viskositet ved 20 °C: 0,33 cP

Kinematisk viskositet ved 20 °C: 0,42 mm<sup>2</sup>/s

Kinematisk viskositet ved 40 °C: Gjelder ikke \*

Konsentrasjon: Gjelder ikke \*

pH: Gjelder ikke \*

Fordampnings tetthet ved 20 °C: Gjelder ikke \*

Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C: Gjelder ikke \*

Oppløsning i vann: Gjelder ikke \*

Oppløsningsegenskaper: Gjelder ikke \*

Nedbrytingstemperatur: Gjelder ikke \*

Smeltepunktet: Gjelder ikke \*

**Brennbarhet:**

Flammepunkt: -7 °C

Antennelighet (fast stoff, gass): Gjelder ikke \*

Selvantenningstemperatur: 265 °C

Nedre brennbarhetsgrense: Ikke tilgjengelig

Øvre brennbarhetsgrense: Ikke tilgjengelig

**Partikkelegenskaper:**

Median av ekvivalent diameter: Gjelder ikke

**9.2 Andre opplysninger:****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

Eksplosjonsegenskaper: Gjelder ikke \*

Oksidasjonsegenskaper: Gjelder ikke \*

Etsende for metaller: Gjelder ikke \*

Forbrenningsvarme: 26,89 kJ/g

Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler: Gjelder ikke \*

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

Overflatespenning ved 20 °C: Gjelder ikke \*

Brytningsindeks: Gjelder ikke \*

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)

## 10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

## 10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

## Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

## A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

## D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- IARC: Gjelder ikke
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.

## G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Det bemerkes at på grunn av inkludering av den aktive ingrediensen i et område, beregnes det at faren kan minskes (dette kriteriet gjelder gjennom bearbeidingen av SDS)

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Acetone	LD50 oral	5800 mg/kg	Rat
CAS: 67-64-1	LD50 hud	7426 mg/kg	Kanin
EC: 200-662-2	LC50 innånding	76 mg/L (4 h)	Rat

### 11.2 Opplysninger om andre farer:

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Ekspementsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

### 12.1 Giftighet:

**Akutt giftig:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Acetone	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 67-64-1	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Kreps
EC: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alger

**Langsiktig toksisitet:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Acetone	NOEC	Gjelder ikke		
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Kreps

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

**Stoffspesifikke opplysninger:**

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Acetone	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
CAS: 67-64-1	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
EC: 200-662-2	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	96 %

### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

**Stoffspesifikke opplysninger:**

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Acetone	BCF	1
CAS: 67-64-1	Pow log	-0,24
EC: 200-662-2	Potensiale	Lav

### 12.4 Mobilitet i jord:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Acetone	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 67-64-1	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
EC: 200-662-2	Overflatespenning	2,304E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	Farlig

### Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014):

HP3 Brennbar, HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

### Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

### Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2023:



- |   |              |
|---|--------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>                          | UN1090       |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>                                | ACETONE      |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                             | 3            |
| Merker:   | 3            |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                   | II           |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Ingen        |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                |              |
| Spesielle bestemmelser:   | Gjelder ikke |
| Tunnelrestriksjonskode:   | D/E          |
| Fysisk-kjemiske egenskaper:                                     | Se del 9.    |
| Begrensende mengder:  | 1 L          |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Gjelder ikke |

### Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 41-22:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)**



<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN1090
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>	ACETONE
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	3
Merker:	3
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	II
<b>14.5 Marin forurensning:</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Spesielle bestemmelser:	Gjelder ikke
EmS koder:	F-E, S-D
Fysisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
Begrensende mengder:	1 L
Segregeringsgruppe:	Gjelder ikke
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b>	Gjelder ikke

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2024:



<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN1090
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>	ACETONE
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	3
Merker:	3
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	II
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Fysisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b>	Gjelder ikke

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

**15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

**Seveso III:**

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
P5c		5000	50000

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver: Inneholder Acetone. Produktet er i samsvar med artikkel 9. Imidlertid bør produkter som inneholder utgangsstoffer for eksplosiver i så liten grad og i så komplekse blandinger at ekstraksjon av utgangsstoffene for eksplosiver er teknisk ekstremt vanskelig, utelukkes fra anvendelsesområdet for denne forordningen.

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

### Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

### Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

### CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Klasefiseringsprosedyre:

Eye Irrit. 2: Kalkuleringsmetode

STOT SE 3: Kalkuleringsmetode

Flam. Liq. 2: Kalkuleringsmetode (2.6.4.3.)

### Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

### Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.arbeidstilsynet.no/>

<https://lovdata.no/>

### Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

COD: Kjemisk oksygenforbruk

BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

BCF: biokonsentrasjonsfaktor

LD50: dødelig dose 50

LC50: dødelig konsentrasjon 50

EC50: effektiv konsentrasjon 50

Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon

IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning