

# SÄKERHETS DATABLAD



HG Defroster för vindrutan

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	: HG Defroster för vindrutan
<b>Produktkod</b>	: 555 ART
<b>Produktbeskrivning</b>	: Konsumtionsvaror.
<b>Produkttyp</b>	: Vätska.
<b>Andra identifieringssätt</b>	: Inte tillgängligt.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Defroster av vindrutan.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

HG International LTD  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - Nederländerna Tel.:  
+31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
E-post: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**e-postadressen till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad**

#### Nationell kontakt

**Sverige**  
123ink  
136 50  
Jordbro  
Tel.: 00-46 8 550 04 123

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande

#### organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : **Sverige**  
begär Giftinformation - 112

#### Leverantör

**Telefonnummer** : +31 (0)36 54 94 777  
**Öppettider** : Mån-Fre 9.00-17.00  
**Informationsbegränsningar** : Endast för medicinsk personal.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller

blandningen

**Produktbeskrivning** : Blandning

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** :

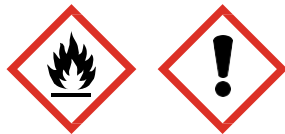
**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** :

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signal ord** : Varning

**Faroangivelser** : Brandfarlig vätska och ånga.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

#### Skyddsåtgärder

**Allmänt** : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande** : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden. Tvätta händerna noggrant efter hantering av denna produkt.

**Reaktion** : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

**Förvaring** : Förvara på en väl ventilerad plats. Förvaras i tätt tillslutna behållare.

**Avfall** : Ej tillämpligt

**Farliga ingredienser** : propan-2-ol

**Kompletterande märkningsselement** : Inte tillämpligt.

**Bilaga XVII - Begränsning av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Inte tillämpligt.

#### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Inte tillämpligt.

**Kännbar varningsmärkning** : Inte tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inga kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EG: 200-661-7 CAS-nr: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥50 - <75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336  Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

[6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## RUBRIK 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Ögonkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om det misstänks finnas ångor bör räddningspersonal bära en lämplig mask eller fristående andningsapparat. Konsultera med en läkare. Kontakta giftinformationscentral eller en läkare vid behov.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med en stor mängd vatten. Ta av förorenade kläder och skor. Sök läkarvård om symtom uppstår. Tvätta kläderna innan du använder dem igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Ta ur proteser om sådana finns. Sluta genast om den drabbade blir illamående, eftersom kräkningar kan vara farliga. Om personen kräks, håll huvudet lågt för att förhindra att kräkningar kommer ner i lungorna. Kontakta genast en läkare. Kontakta giftinformationscentral eller en läkare vid behov. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Placera i framstupa sidoläge och sök omedelbart läkarvård om personen är medvetslös. Se till att luftvägarna är fria. Lossa åtsittande kläder, till exempel skjortkrage, slips, skärp eller bälte.

## RUBRIK 4: Åtgärder vid första

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Inga åtgärder bör vidtas om det finns risk för personolyckor eller om utbildningen är otillräcklig. Om ångor fortfarande misstänks finnas bör räddningspersonal bära en lämplig mask eller fristående andningsapparat. Det kan vara farligt för dem som ger mun-mot-mun metoden.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

- Ögonkontakt** : Skadliga symtom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande,  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symtom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkningar  
huvudvärk, dåsigheit/trötthet,  
 yrsel/svindel, medvetlöshet
- Förtäring** : Inga specifika uppgifter.
- Hudkontakt** : Inga specifika uppgifter.

### 4.3 Angivande om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandla symtomatiskt. Kontakta omedelbart en specialist för behandling av förgiftning om stora mängder har förtärs eller andats in.
- Speciella behandlingar** : Ingen särskild behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd släckpulver, CO<sub>2</sub>, vattenspray (dimma) eller skum.

**Olämpliga släckmedel:** Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan orsaka risk för brand eller explosion. I händelse av brand eller uppvärmning ökar trycket och behållaren kan spricka och eventuellt explodera.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : I händelse av brand, isolera platsen omedelbart genom att avlägsna alla personer från närheten av händelsen. Inga åtgärder bör vidtas om det finns risk för personolyckor eller vid otillräcklig utbildning. Flytta reservoarerna från brandområdet om det går att göra det utan risk. Använd vattenspray för att hålla brandutsatta kärl svala.
- Särskild skyddsutrustning för brandpersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningstjänsten** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Ingen öppen eld och rökning i riskområdet. Undvik att andas in ånga eller dimma.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation för nödsituationer.  
Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Gå inte in i förvaringsutrymmen och trånga utrymmen om inte tillräcklig ventilation tillhandahålls. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen eld och andra möjliga antändningskällor. Använd explosionssäker elektrisk utrustning (ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast gnistfria verktyg. Vidta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma förpackningar innehåller restprodukter och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**Råd om allmänna Yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenligheter

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Ta bort alla antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### Sevesodirektivet – Tröskelvärde över vilket anmälan krävs (i ton) Farokriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälningskyldighet och MAPP (Policy för förebyggande av allvarliga olyckor)	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5C	5000	50000

### 7.3 Specifika slutanvändning

**rekommendationer** :  
**Branschspecifika lösningar** : Inte tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp. .

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt gränsvärde för exponering.

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMELvärden tillgängliga.

#### PNEC

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Inga PNEC värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd endast med tillräcklig ventilation. Använd slutna installationer, lokal utsugsventilation eller andra tekniska kontroller för att hålla yrkesexponeringen för luftföroreningar under rekommenderade eller lagliga gränser. De tekniska kontrollerna ska också hålla gas-, ånga- och dammkoncentrationer under alla explosionsgränser. Använd explosionssäker ventilation.
- Individuella skyddsåtgärder**
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för stänk, dimma, gaser eller damm, bör ögonskydd som överensstämmer med en godkänd standard användas. Om kontakt är möjlig bör följande skyddsutrustning bäras, såvida inte bedömningen visar att en högre skyddsnivå är nödvändig: skyddsglasögon.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Ej tillämpligt
- Kroppsskydd** : Personlig kroppsskyddsutrustning bör väljas i enlighet med den uppgift som ska utföras, de associerade riskerna och bör godkännas av en specialist innan produkten används. Om det finns risk för antändning på grund av statisk elektricitet måste antistatiska skyddskläder bäras. För bästa skydd mot statiska urladdningar bör kläderna bestå av antistatiska overaller, stövlar och handskar. Se den europeiska standarden EN 1149 för ytterligare information om material- och designkrav och testmetoder.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Termisk fara** :
- Begränsning av miljöexponering** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Färglös.Färglös.
<b>Lukt</b>	: Citron.
<b>Lukttröskel</b>	: Inte tillgängligt.
<b>pH</b>	: Inte tillgängligt.
<b>Smält-/frys punkt</b>	: Inte tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: Inte tillgängligt.

**Avdunstningshastighet** : Sluten behållare: 23 till 37,8 °C

**Flampunkt** : Inte tillgängligt.

**Brandfarlighet (fast, gas)** : Inte tillgängligt.

**Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgränser** : Inte tillgängligt.

**Ångtryck** : Inte tillgängligt.

**Ångdensitet** : Inte tillgängligt.

**Relativ densitet** : Inte tillgängligt.

**Löslighet** : Inte tillgängligt.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Inte tillgängligt.

**Självantändningstemperatur** : Inte tillgängligt.

**Sönderfallstemperatur** : Inte tillgängligt.

**Viskositet** : Inte tillgängligt.

**Explosiva egenskaper** : Inte tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** : Inte tillgängligt.

### 9.2 Annan information

**Löslighet i vatten** : Inte tillgängligt.

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik alla möjliga antändningskällor (gnista eller låga). Du får inte trycksätta, skära, svetsa, härda, löda, borra hål, slipa eller utsätta förpackningen för värme eller antändningskällor.

**10.5 Oförenliga material** : Reaktiva eller oförenliga med följande material: oxiderande ämnen

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

#### Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
propan-2-ol	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5000 mg/kg	-

**Slutsats/sammanfattning** : Inte tillgängligt.

#### Uppskattningar av akut toxicitet

Inte tillgängligt.

#### Irritation/korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Resultat	Exponering	Observation
propan-2-ol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 h 100 mg	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	10 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Mild irriterande	Kanin	-	500 mg	-

**Slutsats/sammanfattning** : Inte tillgängligt.

#### Allergiframkallande

**Slutsats/sammanfattning** : Inte tillgängligt.

#### Mutagenitet

**Slutsats/sammanfattning** : Inte tillgängligt.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/sammanfattning** : Inte tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/sammanfattning** : Inte tillgängligt.

#### Fosterskador

**Slutsats/sammanfattning** : Inte tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet för enstaka exponering

Produktens/ beståndsdelens namn	Kategori	Exponerings sätt	Målorgan
HG Defroster	Kategori 3	Inte tillämpligt.	Narkotisk effekt
propan-2-ol	Kategori 3	Inte tillämpligt.	Narkotisk effekt

#### Specifik organtoxicitet vid upprepad exponering

Inte tillgängligt.

#### Fara vid aspiration

Inte tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Inte tillgängligt.

#### Potentiella akuta hälsokonsekvenser

**Ögonkontakt** : Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Inhalation** : Kan orsaka försvagning av det centrala nervsystemet. Kan orsaka dåsigthet eller yrsel.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Förtäring** : Kan orsaka försvagning av det centrala nervsystemet.

### Symtom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

- Ögonkontakt** : Skadliga symtom kan inkludera följande:  
smärta eller  
irritation  
tårretande,  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symtom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkningar  
huvudvärk, dåsighet/trötthet,  
 yrsel/svindel, medvetslöshet
- Förtäring** : Inga specifika uppgifter.  
**Hudkontakt** : Inga specifika uppgifter.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Inte tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Inte tillgängligt.

#### Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Inte tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Inte tillgängligt.

#### Potentiella kroniska hälsokonsekvenser

Inte tillgängligt.

- Slutsats/sammanfattning** : Inte tillgängligt.  
**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Cancerogenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Mutagenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Effekter på embryo/foster** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Annan information** : Inte tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
propan-2-ol	Akut EC50 10100 mg/l Sötvatten Akut LC50 1400000 µg/l Havsvatten Akut LC50 4200 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna Kräftdjur - Crangon crangon Fisk - Rasbora heteromorpha	48 timmar 48 timmar 96 timmar

- Slutsats/sammanfattning** : Inte tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- Slutsats/sammanfattning** : Inte tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
propan-2-ol	0,05	-	låg

### 12.4 Rörligheten i jord

**Fördelningskoefficient för jord/vatten (KOC)** : Inte tillgängligt.

**Rörlighet** : Inte tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT och vPvB bedömning

**PBT** : Inte tillämpligt.

**vPvB** : Inte tillämpligt.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

13 Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter..

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan motsvara kriterierna för farligt avfall.





#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångor från produktrester kan leda till en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inuti förpackningen/behållaren. Skär, svetsa eller löd eller slipa inte använda förpackningar/behållare om de inte har rengjorts noggrant inuti. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

HG Defroster för vindrutan

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA N.E.N. (propan-2-ol)	BRANDFARLIG VÄTSKA N.E.N. (propan-2-ol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropyl alcohol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropyl alcohol)
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
Ytterligare information	<u>Tunnelkod</u> (D/E)	-	-	-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Inte tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande** : Inte tillämpligt.

**på marknaden och användning av vissa farliga ämnen,**

**blandningar och varor**

Övriga EU-föreskrifter

**Europeisk förteckning** : Alla komponenter är listade om de inte är undantagna.

**Kemikalier på svarta listan : (76/464/EEG)**

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Inte listad.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Inte listad.

### Seveso-direktivet

Denna produkt omfattas av Sevesodirektivet.

### Farokriterier

#### Kategori

(Förordning (EG) nr 648/2004) : Parfymer

Policy för utsläpp av vatten (ABM) : B(4) Låg skada på vattenlevande organismer. Sanering: B

Autentiseringsuppgifter :

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Inte listad.

#### Montrealprotokollet (bilaga A, B, C, E)

Inte listad.

#### Stockholmskonventionen om långlivade organiska föreningar

Inte listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Inte listad.

#### UNECE Århusprotokoll om långlivade organiska föreningar och tungmetaller

Inte listad.

### Internationella listor

#### Nationell översikt

**Australien** : Alla komponenter är listade om de inte är undantagna.

**Kanada** : Alla komponenter är listade om de inte är undantagna.

**Kina** : Alla komponenter är listade om de inte är undantagna.

**Turkiet** : Inte fastställt.

**USA** : Alla komponenter är listade om de inte är undantagna.

**Taiwan** : Inte fastställt.

**Filippinerna** : Alla komponenter är listade om de inte är undantagna.

**Nya Zeeland** : Alla komponenter är listade om de inte är undantagna.

**Malaysia** : Inte fastställt.

**Republiken Korea** : Inte fastställt.

**Japan** : **Japanskt lager (ENCS)**: Inte fastställt.

**Japanese Inventory (ISHL)**: Inte fastställt.

**15.2** : Denna produkt innehåller ingredienser som kräver kemiska  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning** säkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP

PBT = Persistent, Bioackumulativ och Toxisk PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

vPvB = mycket långlivad och mycket bioackumulativ

**Procedur som använts för att härleda klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Rättfärdigande
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning

**Fulltext av förkortade H-fraser**

H225 H226 H319 H336	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
------------------------------	--

**Klassificering i fulltext [CLP/GHS]**

Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET VID ENGÅNGSBRUK EXPONERING (Narkotisk verkan) - Kategori 3
---	--

**Utskriftsdatum** : 3-10-2019

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 2-10-2019

**Datum för tidigare utgåva** : 29-11-2018

**Version** : 2

**Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.