SÄKERHETSDATABLAD (FÖRORDNING (EG) n° 1907/2006 - REACH) Datum : 23/04/2026
Version : N°2 (23/04/2026) Revision : N°1 (30/03/2026)
PRODUITS BERGER SAS
RECHARGE LAMPE BERGER DELICES DE NOEL / CHRISTMAS DELIGHTS - 115173

SÄKERHETSDATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : RECHARGE LAMPE BERGER DELICES DE NOEL / CHRISTMAS DELIGHTS
Produktkod : 115173
UFI : 73Y8-2A3T-4002-SNR6

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

Doft från Lampe Berger

Deskriptorsystem för användning (REACH) :

SU: 21 - PC: 13.0 - ERC: 9a, 9b

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : PRODUITS BERGER SAS.
Adress : Route d'Elbeuf.27520.Grand Bourgtheroulde.France.
Telefon : +33 (0)2 32 96 95 40. Fax : +33 (0)2 35 87 95 20.
fds@maisonberger.fr
www.maison-berger.fr

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Bolag/Organisation : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

Andra nödtelefonnummer

Myrkytystietokeskus, tel. 09 471 977; 24h

AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Brandfarlig vätska, Kategori 2 (Flam. Liq. 2, H225).
Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS02



GHS07

Signalord :
FARA
Produktbeteckningar :
EC 200-661-7 ISOPROPANOL
Faroangivelser :

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

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.

Skyddsangivelser - Åtgärder :

P305	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Skyddsangivelser - Avfall :

P501	Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC) >= 0.1 % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 59 i REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

Blandningen innehåller inget ämne > = 0.1 % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Sammansättning :

Identifiering	Klassificering (CE) 1272/2008	Anmärkning	%
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 ISOPROPANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	50 <= x % < 100
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 ISOPROPANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 DIETHYL PHTALATE		[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49 ALPHA-PINENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	0 <= x % < 2.5

Specifika koncentrationsgränser:

Identifiering	Specifika koncentrationsgränser	ATE
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 ISOPROPANOL		dermalt ATE = 12800 mg/kg BW oralt: ATE = 5045 mg/kg BW
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 ISOPROPANOL		dermalt ATE = 12800 mg/kg BW oralt: ATE = 5045 mg/kg BW
CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6 DIETHYL PHTALATE		oralt: ATE = 9000 mg/kg BW
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 ETHANOL		inhalation: ATE = 51 mg/l ånga oralt: ATE = 10470 mg/kg BW

Information om beståndsdelar :

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[i] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid exponering genom inandning :

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.

Om personen är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.

Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

Vid stänk eller kontakt med huden :

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Vid nedsväljning :

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

5.1 Släckmedel

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl exploderar.

Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO2)

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

De ingripande personerna skall vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

För icke första hjälpens-instanser

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.

Andas inte in ångorna.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.

Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygeniska gränsvärden.

Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar med hjälp av jordanslutningar.

Blandningen kan bilda elektrostatisk laddning: jorda alltid vid överföringar. Använd antistatiska skor och kläder och använd ej ledande material på golvet.

Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.

Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.

Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor.Rök inte.

Låt inte obehöriga personer komma in.

Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.

Se till att ångorna sugs upp vid källan och att ventilationen är god.

Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.

Fånga alltid upp utsläpp vid källan.

Undvik kontakt mellan blandningen och ögonen.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data.

Lagring

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.

Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.

Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesexponering :

- Sverige :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0 ISOPROPANOL	150 ppm 350 mg/m3	250 ppm 600 mg/m3			
67-63-0 ISOPROPANOL	150 ppm 350 mg/m3	250 ppm 600 mg/m3			
84-66-2 DIETHYL PHTALATE	3 mg/m3	5 mg/m3			
64-17-5 ETHANOL	500 ppm 1000 mg/m3	1000 ppm 1900 mg/m3			
80-56-8 ALPHA-PINENE	25 ppm 150 mg/m3	50 ppm 300 mg/m3			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):

ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)

Slutlig användning:	**Arbetstagare.**
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	5.98 mg av ämne/m3

Slutlig användning:	**Konsumenter**
Genom exponering:	Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	0.31 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	1.06 mg av ämne/m3

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Slutlig användning:	**Arbetstagare.**
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	343 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga systemeffekter.
DNEL :	950 mg av ämne/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL :	1900 mg av ämne/m3

Slutlig användning:	**Konsumenter**
Genom exponering:	Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	87 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	206 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL :	950 mg av ämne/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga systemeffekter.
DNEL :	114 mg av ämne/m3

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Slutlig användning:	**Arbetstagare.**
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	888 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	500 mg av ämne/m3

Slutlig användning: **Konsumenter**

Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	319 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	89 mg av ämne/m3
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	26 mg av ämne/m3

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Slutlig användning: **Arbetstagare.**

Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Kortsiktiga systemeffekter.
DNEL :	888 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	500 mg av ämne/m3

Slutlig användning: **Konsumenter**

Genom exponering:	Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	26 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Kontakt med huden.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	319 mg/kg kroppsvikt/dag
Genom exponering:	Inandning.
Potentiella effekter på hälsan:	Långsiktiga systemeffekter.
DNEL :	89 mg av ämne/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)

Miljöområde:	Jord.
PNEC :	0.539 mg/kg
Miljöområde:	Sötvatten.
PNEC :	0.004 mg/l
Miljöområde:	Havsvatten.
PNEC :	0.0004 mg/l
Miljöområde:	Sötvattenssediment.
PNEC :	1.033 mg/kg

Miljöområde:	Havssediment.
PNEC :	0.103 mg/kg
Miljöområde:	Anläggning för behandling av avloppsvatten.
PNEC :	3.26 mg/l
Miljöområde:	Rovdjur i havsmiljö (Oral).
PNEC :	1.35 g/kg

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Miljöområde:	Jord.
PNEC :	0.63 mg/kg
Miljöområde:	Sötvatten.
PNEC :	0.96 mg/l
Miljöområde:	Havsvatten.
PNEC :	0.79 mg/l
Miljöområde:	Vatten med ojämnt utsläpp.
PNEC :	2.75 mg/l
Miljöområde:	Sötvattenssediment.
PNEC :	3.6 mg/kg
Miljöområde:	Havssediment.
PNEC :	2.9 mg/kg
Miljöområde:	Anläggning för behandling av avloppsvatten.
PNEC :	580 mg/l
Miljöområde:	Rovdjur i sötvattensmiljö (Oral).
PNEC :	0.72 mg/kg
Miljöområde:	Rovdjur i havsmiljö (Oral).
PNEC :	0.72 mg/kg

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Miljöområde:	Jord.
PNEC :	28 mg/kg
Miljöområde:	Sötvatten.
PNEC :	140.9 mg/l
Miljöområde:	Havsvatten.
PNEC :	140.9 mg/l
Miljöområde:	Sötvattenssediment.
PNEC :	552 mg/kg
Miljöområde:	Havssediment.
PNEC :	552 mg/kg

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Miljöområde:	Jord.

PNEC :	28 mg/kg
Miljöområde:	Sötvatten.
PNEC :	140.9 mg/l
Miljöområde:	Havsvatten.
PNEC :	140.9 mg/l
Miljöområde:	Sötvattenssediment.
PNEC :	552 mg/kg
Miljöområde:	Havssediment.
PNEC :	552 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

- Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standard ISO 16321 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN ISO 374-1.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))

- Kroppsskydd

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

- Andningsskydd

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Fysiskt tillstånd :	Flytande vätska.

Färg
Ospecifierad

Lukt
Lukttröskel : ej specificerad.

Smältpunkt
Smältpunkt/smältpunktsintervall : specificeras inte

Fryspunkt
Fryspunkt/Frysintervall : æ

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 35°C

Brandfarlighet
Brandfarlighet (fast form, gas) : ej specificerad.

Nedre och övre explosionsgräns
Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) : ej specificerad.
Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) : ej specificerad.

Flampunkt
Flampunkt : 20.00 °C.
Metod för fastställande av flampunkten:
ISO 3679 (Determination of flash point - Rapid equilibrium closed cup method).

Självantändningstemperatur
Självantändningstemperatur : specificeras inte.

Sönderdelningstemperatur
Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall : specificeras inte.

pH
pH : specificeras inte.
Neutral.
PH (vattenlösning): ej specificerad.

Kinematisk viskositet
Viskositet : ej specificerad.

Löslighet
Vattenlöslighet : Utspädbar.
Organiskt lösningsmedel : ej specificerad.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej specificerad.

Ångtryck
Ångtryck (50°C) : berörs inte.

Densitet och/eller relativ densitet
Densitet : < 1

Relativ ångdensitet
Ängdensitet : ej specificerad.

Partikelegenskaper
Blandningen innehåller inte nanoformer.

9.2 Annan information
Inga tillgängliga data.

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara
Inga tillgängliga data.

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika
Inga tillgängliga data.

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

10.3 Risken för farliga reaktioner

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- ackumulation av elektrostatiska laddningar
- upphettning
- värme
- eldlågor och heta ytor

10.5 Oförenliga material

Inga tillgängliga data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO2)

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

11.1.1. Ämnen

a) Mycket hög giftighet :

ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)

Art : kanin

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Genom oralt intag :	LD50 = 10470 mg/kg kroppsvikt Art : råtta OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Genom huden :	LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt Art : kanin OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Genom inandning (Ångor) :	LC50 = 51 mg/l Art : råtta

DIETHYL PHTALATE (CAS: 84-66-2)

Genom oralt intag :	LD50 = 9000 mg/kg kroppsvikt Art : råtta
Genom huden :	LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt Art : kanin
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 > 50 mg/l

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Genom oralt intag :	LD50 = 5045 mg/kg kroppsvikt Art : råtta
Genom huden :	LD50 = 12800 mg/kg kroppsvikt Art : kanin
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 > 20 mg/l Art : råtta

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Genom oralt intag :	LD50 = 5045 mg/kg kroppsvikt Art : råtta
Genom huden :	LD50 = 12800 mg/kg kroppsvikt Art : kanin
Genom inandning (Damm/dimma) :	LC50 > 20 mg/l Art : råtta

b) Hudkorrosion/-irritation :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Art : kanin
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Opacitet i hornhinnan :	1 <= Genomsnittligt resultat < 2 och helt reversibla effekter inom de 21 observationsdagarna Art : kanin OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Sensibiliseringsstudie (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) :	Icke sensibiliserande. Art : andra

e) Mutagenitet i könsceller :

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Mutagenes (in vitro) :	Negativt. Art : bakterier
Ames-test (in vitro) :	Negativt. Med eller utan metabolisk aktivering.

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Mutagenes (in vitro) :	Negativt. Art : bakterier
Ames-test (in vitro) :	Negativt. Med eller utan metabolisk aktivering.

ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)

Ingen mutagen effekt.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-test (in vitro) : Negativt.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Ingen mutagen effekt.

f) Karcinogenicitet :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)
Karcinogenicitettest : Negativt.
Ingen cancerframkallande effekt.

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)
Karcinogenicitettest : Negativt.
Ingen cancerframkallande effekt.

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)
Karcinogenicitettest : Negativt.
Ingen cancerframkallande effekt.

g) Giftighet för fortplantning :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)
Inga giftiga effekter på fortplantningen

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)
Inga giftiga effekter på fortplantningen

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)
Inga giftiga effekter på fortplantningen

h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :

Inga tillgängliga data.

j) Fara vid aspiration :

Inga tillgängliga data.

11.1.2. Blandning

11.1.2.1 Information om faroklasser

a) Mycket hög giftighet :

Genom oralt intag : Inga tillgängliga data.

Genom huden : Inga tillgängliga data.

Genom inandning (Damm/dimma) : Inga tillgängliga data.

b) Hudkorrosion/-irritation :

Inga tillgängliga data.

c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :

Inga tillgängliga data.

e) Mutagenitet i könsceller :

Inga tillgängliga data.

f) Karcinogenicitet :

Inga tillgängliga data.

g) Giftighet för fortplantning :

Inga tillgängliga data.

h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :

Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnighet, bedövning, försämrad reaktionsförmåga, förlust av reflexer, bristande samordning eller yrsel.

De kan också uppträda i form av kraftig huvudvärk eller illamående och leda till bedömningssvårigheter, yrsel, irritation, utmattning eller minnesförlust.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :

Inga tillgängliga data.

j) Fara vid aspiration :

Inga tillgängliga data.

11.1.2.2 Annan information

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte något ämne som värderats som hormonstörande med inverkan på människors hälsa.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1. Ämnen

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Giftighet för fiskar :	LC50 = 13000 mg/l Art : Oncorhynchus mykiss Exponeringslängd : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 858 mg/l Art : Artemia salina Exponeringslängd : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftighet för alger :	ECr50 = 275 mg/l Art : Chlorella vulgaris Exponeringslängd : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

DIETHYL PHTALATE (CAS: 84-66-2)

Giftighet för fiskar :	LC50 = 17 mg/l Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 = 20 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h
Giftighet för alger :	ECr50 = 30 mg/l

Exponeringslängd : 72 h

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Giftighet för fiskar :	LC50 > 100 mg/l Art : Leuciscus idus melanotus Exponeringslängd : 48 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 > 100 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h
Giftighet för alger :	ECr50 > 100 mg/l Art : Scenedesmus subspicatus Exponeringslängd : 72 h

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Giftighet för fiskar :	LC50 > 100 mg/l Art : Leuciscus idus melanotus Exponeringslängd : 48 h
Giftighet för skaldjur :	EC50 > 100 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h
Giftighet för alger :	ECr50 > 100 mg/l Art : Scenedesmus subspicatus Exponeringslängd : 72 h

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.2.1. 3.1 Ämnen

ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)

Biologisk nedbrytning :	Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biologisk nedbrytning :	Snabb nedbrytning.

DIETHYL PHTALATE (CAS: 84-66-2)

Biologisk nedbrytning :	Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Biologisk nedbrytning :	Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Biologisk nedbrytning :	Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.3.1. 3.1 Ämnen

ALPHA-PINENE (CAS: 80-56-8)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten :	Log Kow = 4.83
Bioackumulering :	FBC = 2800

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)
Fördelningskoefficient oktanol/vatten : Log Kow = 0.05

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)
Fördelningskoefficient oktanol/vatten : Log Kow = 0.05

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen som har värderats som hormonstörande med miljöpåverkan.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Utgör en låg risk för vatten.

AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enlig gällande lag genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2026 [67]).

14.1. UN-nummer eller id-nummer

1219

14.2 Officiell transportbenämning

UN1219=ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	3	F1	II	3	33	1 L	601	E2	2	D/E

IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	II	1 L	F-E. S-D	-	E2	Category B	-

IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A180	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A180	E2

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2023/707
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2025/1222. (ATP 23)

Information angående emballaget:

Emballage som kräver kännbar riskdetektering (se förordning (CE) nr 1272/2008, Bilaga II, Del 3).

Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

Restriktioner tillämpade enligt avdelning VIII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller inte någon begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Tillstånd lämnade enligt avdelning VII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller ingen substans som är föremål för godkännande enligt bilaga XIV till REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

Ozonuttunnande ämnen (Förordning (EG) nr 2024/590).

Denna blandning innehåller inte ämnen som är farliga för ozonlagret.

Långlivade organiska föroreningar (POP) (förordning (EU) 2019/1021):

Blandningen innehåller inte en beständig organisk förorening.

PIC-förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (Rotterdamkonventionen):

Blandningen omfattas inte av förfarandet för förhandsinformation och samtycke (PIC).

Sprängämnesprekursorer:

Blandningen innehåller inte något ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.

Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Utgör en låg risk för vatten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar :

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.
LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.
EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.
LQ : Begränsad mängd
EQ : Undantagen mängd
EmS : Nödschema
E : Förpackningsinstruktion
REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen
ATE : Uppskattad Akut Toxicitet
BW : Kroppsvikt
DNEL : Härledd nolleffektnivå
PNEC : Uppskattad nolleffektkoncentration
UFI : Unik formuleringsidentifierare.
STEL : Korttids exponeringgräns
TWA : Tidsvägt medelvärde
VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.
VME : Medelvärde för exponering.
ERC 9a Widespread use of functional fluid (indoor)
ERC 9b Widespread use of functional fluid (outdoor)
SU 21 - Consumer uses: Private households (= general public = consumers)
ADR : Avtal om internationell vägtransport av farligt gods.
GHS02 : flamma
GHS07 : utropstecken
IATA : Internationella lufttransportföreningen.
IMDG : Internationella koden för sjötransport av farligt gods.
ICAO : Internationella civila luftfartsorganisationen.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.
PIC: Förhandsinformation och samtycke.
POP: Persistent organiskt förorening.
RID : Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.
SVHC : Särskilt farliga ämnen.
WGK : Vattenriskklass.

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår kunskap vid tidpunkten för publiceringen och ges i god tro. Den utgör ingen garanti för produktens specifika egenskaper och skapar inget avtalsförhållande. Användaren ansvarar ensam för säker och korrekt användning av produkten i enlighet med gällande föreskrifter.

Use as a Fuel, subcategory Catalytic lamp – Consumer

1. Exposure Scenario:

Section 1		**Exposure Scenario Title**
Title		**Use in Fuels - subcategory Catalytic lamp**
Sector of Use (SU code)		21
Use Descriptor (PC codes)		PC13
Processes, tasks, activities covered		Covers Consumer Uses in Liquid Fuels
Environmental Release Category		ERC9a, ERC9b
Specific Environmental Release Category		
Section 2		**Operational conditions and risk management measures**
Section 2.1		**Control of consumer exposure**
Product characteristics		
Physical form of product		liquid
Vapour pressure		6020 Pa
Concentration of substance in product		Unless otherwise stated, cover concentrations up to 100% [ConsOC1]
Amounts used		For each use event, covers use amounts up to 200g [ConsOC2] ; covers skin contact area up to 420.00 cm2 [ConsOC5]
Frequency and duration of use/exposure		Covers use up to 365 days/year[ConsOC3] ; covers use up to 2 times/on day of use[ConsOC4] ; for each use event, covers exposure up to 0.50 hr/event[ConsOC14]
Other Operational Conditions affecting exposure		Unless otherwise stated assumes use at ambient temperatures [ConsOC15]; covers use in a 20 m^3 room [ConsOC11]; assumes use with typical ventilation [ConsOC8].
Section 2.2		**Control of environmental exposure - these can be hidden or removed in this consumer GES**
	No exposure assessment presented for the environment. [G40]	
Section 3		**Exposure Estimation**
3.1. Health		
Health sub-headings		Predicted exposures are not expected to exceed the applicable consumer reference values when the operational conditions/risk management measures given in section 2 are implemented.
Section 4		**Guidance to check compliance with the Exposure Scenario**
4.1. Health		
Health sub-headings		The ECETOC TRA tool has been used to estimate workplace exposures unless otherwise indicated. G21 Where other Risk Management Measures/Operational Conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels. G23

2. Human Health

The following provides an overview on Risk Characterization Ratios (RCR) derived by using the parameters (Control of consumer exposure, Operational Conditions and Risk Management measures) as specified in the Section 2.1 of the Exposure scenario in section 1.

For all calculations the DNELs have been used.

Sector of use	Description of task	PROC/PC	RCR dermal	RCR oral	RCR inhalative	RCR combined
			Chronic, considering yearly use frequency			
Consumer-SU21	Liquid - subcategories added: Fuel in Catalytic Lamp	PC13:Fuels	0.44	0.00	0.20	0.64