

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**



**SÄKERHETS DATABLAD**

(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 AIR PUR  
Produktkod : 115012/116012/22266  
UFI : 0R0M-V61V-C30J-HY7X

**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 S.A.S.  
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).

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

**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.

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

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.

Skyddsangivelser - Avfall :

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

**2.3 Andra faror**

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC)  $\geq 0,1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 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  $\geq 0,1$  % 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 BESTÄNDSDELAR**

**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	[1]	50 $\leq$ x % < 100

**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

**Information om beståndsdelar :**

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[1] 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.

---

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

---

**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 : BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

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)
- halon
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

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 (CO<sub>2</sub>)

**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).

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

---

### 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 hygieniska 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 sugts 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.

### 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.

### Emballage

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

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för yrkesexponering :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Överskridning	Anmärkning
67-63-0		200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>		2(II)

- Belgien (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>			

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
67-63-0	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>			

- Frankrike (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Anteckningar :	TMP N° :
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Spanien (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>		VLB®. s	

- Irland (Code of practice for the Chemical Agents Regulations, 2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	200 ppm	400 ppm		Sk	

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>				

- Nederländerna / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-

- Polen (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	900 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>			

- Tjeckien (Bestämmelse nr. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>		I	

- Slovakien (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1 000 mg/m <sup>3</sup>			

- Schweiz (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>		

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

- Sverige (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>		V	

- Storbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	400 ppm 999 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm 1250 mg/m <sup>3</sup>			

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
67-63-0	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>				

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

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetsstagare.**

Kontakt med huden.  
Kortsiktiga systemeffekter.  
888 mg/kg body weight/day

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
500 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Konsumenter**

Förtäring.  
Långsiktiga systemeffekter.  
26 mg/kg body weight/day

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
319 mg/kg body weight/day

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
89 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):**

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Miljöområde:  
PNEC : Jord.  
28 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Sötvatten.  
140.9 mg/l

Miljöområde:  
PNEC : Havsvatten.  
140.9 mg/l

Miljöområde:  
PNEC : Sötvattenssediment.  
552 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Havssediment.  
552 mg/kg

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

**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 EN166 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

**Frys punkt**

Frys punkt/Frysintervall : ej specificerad.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 35°C

**Brandfarlighet**

Brandfarlighet (fast form, gas) : ej specificerad.

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

**Nedre och övre explosionsgräns**

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

**Flampunkt**

Flampunkt : 18.00 °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**

Ångdensitet : ej specificerad.

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data.

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Inga tillgängliga data.

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika**

Inga tillgängliga data.

**Bildande av explosiva blandningar av damm och luft**

Dammpartiklarnas egenskaper : ej specificerad.  
Maximalt tryck som alstras av explosionen : ej specificerad.  
Deflagrationsindex (Kst) : ej specificerad.  
Minsta antändningsenergi : ej specificerad.  
MEC/LEL : ej specificerad.

**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.

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

**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 (CO<sub>2</sub>)

**AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**

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

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.

Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnhet, 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, utmattnings eller minnesförlust.

**11.1.1. Ämnen**

**Mycket hög giftighet :**

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Genom oralt intag :

LD50 = 5045 mg/kg kroppsvikt/dag

Art : råtta

Genom huden :

LD50 = 12800 mg/kg kroppsvikt/dag

Art : kanin

Genom inandning (Damm/dimma) :

LC50 > 20 mg/l

Art : råtta

**Mutagenitet i könsceller :**

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Mutagenes (in vitro) :

Negativt.

Art : bakterier

Ames-test (in vitro) :

Negativt.

Med eller utan metabolisk aktivering.

**Karcinogenitet :**

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Karcinogenitetstest :

Negativt.

Ingen cancerframkallande effekt.

**Giftighet för fortplantning :**

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Inga giftiga effekter på fortplantningen

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

**11.1.2. Blandning**

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

**11.2. Information om andra faror**

**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Toxicitet**

**12.1.1. Ämnen**

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**

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**

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K<sub>ow</sub> = 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**

Inga tillgängliga data.

**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.

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

**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 enligt gällande lag genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

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

**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 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**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 2022/692 (ATP 18)

**Information angående emballaget:**

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

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

**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>.

**Sprängämnesprekursorer:**

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

**Speciella bestämmelser :**

Inga tillgängliga data.

**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**

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

**Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :**

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

**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.  
REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen  
ATE : Uppskattad Akut Toxicitet  
BW : Kroppsvikt  
DNEL : Härledd nolleffektnivå  
PNEC : Uppskattad nolleffekt koncentration  
UFI : Unik formuleringsidentifierare.  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
TMP : Tabell över yrkessjukdomar (Frankrike)  
VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.  
VME : Medelvärde för exponering.  
ERC 9a - Wide dispersive indoor use of substances in closed systems  
ERC 9b - Wide dispersive outdoor use of substances in closed systems  
PC 13 - Fuels  
SU 21 - Consumer uses: Private households (= general public = consumers)  
ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.  
IATA : International Air Transport Association.  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

SÄKERHETSDATABLAD (FÖRORDNING (EG) n° 1907/2006 - REACH)  
Version : N°1 (20/06/2023)  
PRODUITS BERGER S.A.S

Datum : 20/06/2023  
Revision : N°10 (20/06/2023)

**RECHARGE LAMPE BERGER AIR PUR - 115012/116012/22266**

---

GHS02 : flamma

GHS07 : utropstecken

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.

EC number:  
200-661-7

Isopropyl alcohol

CAS number:  
67-63-0

## Use as a Fuel, subcategory Catalytic lamp – Consumer

### 1. Exposure Scenario:

<b>Section 1</b>		<b>Exposure Scenario Title</b>
Title		<b>Use in Fuels - subcategory Catalytic lamp</b>
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		
<b>Section 2</b>		<b>Operational conditions and risk management measures</b>
<b>Section 2.1</b>		<b>Control of consumer exposure</b>
<b>Product characteristics</b>		
Physical form of product		liquid
Vapour pressure		6020 Pa
Concentration of substance in product		Unless otherwise stated, cover concentrations up to 100% [ConsOC1]
<b>Amounts used</b>		For each use event, covers use amounts up to 200g [ConsOC2] ; covers skin contact area up to 420.00 cm <sup>2</sup> [ConsOC5]
<b>Frequency and duration of use/exposure</b>		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]
<b>Other Operational Conditions affecting exposure</b>		Unless otherwise stated assumes use at ambient temperatures [ConsOC15]; covers use in a 20 m <sup>3</sup> room [ConsOC11]; assumes use with typical ventilation [ConsOC8].
<b>Section 2.2</b>		<b>Control of environmental exposure - these can be hidden or removed in this consumer GES</b>
		No exposure assessment presented for the environment. [G40]
<b>Section 3</b>		<b>Exposure Estimation</b>
<b>3.1. Health</b>		
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.
<b>Section 4</b>		<b>Guidance to check compliance with the Exposure Scenario</b>
<b>4.1. Health</b>		
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

EC number:  
200-661-7

Isopropyl alcohol

CAS number:  
67-63-0

## 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	RCR	RCR	RCR
			dermal	oral	inhalative	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