



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Inspektionsleuchte, Set 3-in-1, LED, Wiederaufladbar

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Aanbevolen toepassing(en)

Lithium-Ion Battery

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach
Tel +49 (0) 22 04 – 8 39 - 0, Fax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Inlichtingenafdeling

Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail (bevoegde persoon):
safety-data-sheet@joke.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
Tel +49 (0) 761 / 1 92 40

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Flam. Liq. 2	H225	
Flam. Sol. 1	H228	
Water-react. 2	H261	
Aquatic Chronic 2	H411	

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H228 Ontvlambare vaste stof.
H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H228 Ontvlambare vaste stof.
H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
7440-44-0		Carbon (proprietary)	0,1 - 1	
7440-50-8		Copper Foil	5 - 15	Aquatic Chronic 2, H411
21324-40-3		Lithium-Hexa-Fluoro, Fosfaat (LiPF ₆)	1 - 5	
24937-79-9		Polyvinylidene Fluoride (PVDF) Fluorid (PVDF)	0,5 - 2	
7782-42-5		Graphite Powder	10 - 30	
12057-17-9	601-724-5	Lithium manganese oxide (LiMn ₂ O ₄) Lithium manganese oxide	13 - 17	
105-58-8	203-311-1	Diethyl carbonate	1 - 10	
96-49-1	202-510-0	Ethylene carbonate	1 - 10	
9003-07-0	618-352-4	Polypropylene	0,5 - 1	
9002-88-4	926-220-5	Polyethylene	0,5 - 1	
7429-90-5	231-072-3	Aluminium	10 - 20	Flam. Sol. 1, H228 / Water-react. 2, H261
616-38-6	210-478-4	Dimethyl carbonate Dimethyl carbonate	1 - 10	Flam. Liq.2, H225

niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.
Verontreinigde kleding uittrekken.
Meteen medische raad halen.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.



Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Bij per ongeluk inslikken rijkelijk water drinken en medische raad halen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim

ABC-poeder

Kooldioxide

Zand

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Bij brand zijn gevaarbarende rookgassen:

Koolmonoxide (CO)

Als er op water gebaseerde blusmiddelen worden gebruikt, kan waterstof vrijkomen, wat kan resulteren in opnieuw vuur of explosie.

Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorschriftmatig verwijderen.

Resten met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8



RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Knijp in, prik, vermijd korte (+) en (-) batterijaansluitingen met geleidende (bijvoorbeeld metaal) aansluitingen.

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Bij ontstekingsbronnen, water en logen weghouden.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir droog, dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Biologische grenswaarde (TRGS 903)

CAS No	Benaming	Parameter	BGW	Onderzoekingsmateriaal	Tijdstip proefname
7429-90-5	Aluminium	Aluminium	50 µg/g Kreatinin	U	C

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat.

Bescherming van de handen

Handschoenen (zuurbestendig)

Bescherming van de ogen

Gezichtsbescherming

Overige veiligheidsmaatregelen

Zuurbestendige beschermkleding

Passende technische maatregelen

ventilatiesysteem

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Kunststofachtig

Kleur

blauw

Reuk

niet bepaald

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	niet bepaald				
Kookpunt / bereik	niet bepaald				
Smeltpunt / Vriespunt	niet bepaald				
Vlampunt	niet bepaald				
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammingstemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	niet bepaald				
Bovenste explosiegrens	niet bepaald				
Dampdruk	niet bepaald				
Relatieve dichtheid	niet bepaald				
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water	niet bepaald				
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit Geen gegevens beschikbaar	niet bepaald				

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.



9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

metaaloxiden

Oxidatiemiddelen, sterk

Koolmonoxide en kooldioxide

Gevarenbepalende ontledingsproducten

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Laat het product niet ongecontroleerd in het milieu en het riool komen.

Algemene aanwijzingen

Het produkt mag niet in wateren en niet in de riolering respectievelijk in zuiveringsinstallaties komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	UN3481	UN3481	UN3481
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT
14.3. Transportgevaarklasse(n)	9	9	9
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Er is geen informatie beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Datasheets van de fabrikant

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H228 Ontvlambare vaste stof.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Herziening 01.08.2022 (NL) Versie 0.0

**Inspektionsleuchte, Set 3-in-1, LED,
Wiederaufladbar**



H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.