

BEZPECNOSTNÝ LIST **Lumen**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 27.08.2026

1. Názov látky alebo zmesi a spoločnosť

1.1. Identifikátor produktu

Názov látky / obchodný názov Lumens

1.2. Relevantná identifikácia Použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Relevantné identifikované využitie: Povrchová úprava vnútorných stien

Odporúčané obmedzenie používania: Lumen je odolný povlak na takmer všetkých vnútorných povrchoch. Vďaka svojmu špeciálnemu zloženiu Lumen zabezpečuje lepšiu rovnováhu jasu a silnejší výstup svetla v miestnostiach, aj pri tmavých odtieňoch.

Údaje o dodávateľovi, ktorý poskytol bezpečnostný list

Výrobca / dodávateľ

Spoločnosť: SICC Coatings GmbH,
Wackenbergstraße 78-82, D-13156
Berlín

Telefón: +49(0) 30 / 500 196-0

Fax: +49(0) 30 / 500 196-20

E-mailová adresa: info@sicc.de

Zodpovedná/vydávajúca osoba: Aplikačná technológia / Výskum a vývoj

1.3. Tiesňové číslo

Mimo otváracích hodín 112, (pondelok –
piatok 08:00 – 16:30)

2. Možné nebezpečenstvá

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Žiadna nebezpečná látka ani zmes. Doplnkové označovacie prvky/informácie o niektorých zmesiach, EUH208

Doplnkové prvky označovania/informácie o určitých zmesiach, EUH210

2.2. Označovacie prvky

Označovacie prvky v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008.

Žiadna nebezpečná látka ani zmes.

Signálne slovo:

Žiadne signálne slovo

Varovania pred nebezpečenstvom:

Nie sú potrebné žiadne varovania pred nebezpečenstvom

Bezpečnostná poznámka:

P101: Ak je potrebná lekárska rada, majte pripravené balenie alebo etiketu

P102: Držte mimo dosahu detí.

P103: Pred použitím si prečítajte etiketu.

Ďalšie znakovacie prvky:

EUH208: Obsahuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Môže spôsobiť alergické reakcie.

EUH210: Bezpečnostný list k dispozícii na požiadanie.

2.3. Ďalšie nebezpečenstvá

Na základe dostupných informácií produkt neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky s obsahom vyšším ako 0,1 %.

3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látka

Neplatí

3.2. Zmesi

1,2-benzisotiazol-3(2H)-jeden (0,0048 %)

BEZPECNOSTNÝ LIST Lumen

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 27.08.2026

Číslo CAS: 2634-33-5

Akútna toxikológia. 4 (Akútna toxicita ústne, kategória 4, H302)

Podráždenie pokožky. 2 (korozívny/dráždivý účinok na pokožku, kategória 2, H315)

Eye Dam. 1 (Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória 1, H318)

Skin Sensit. 1 (Kožná senzibilizácia, kategória 1, H317)

Vodná akútna porucha 1 (Nebezpečná pre vodu: Akútna, kategória 1, H400)

4. Opatrenia prvej pomoci**4.1. Popis opatrenia prvej pomoci**

Všeobecné informácie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia prvej pomoci. Vyveďte postihnutých z nebezpečnej oblasti. Záchranár sa musí chrániť.

Po vdýchnutí

v prípade sťažností - prívod čerstvého vzduchu

Po kontakte s kožou

Očistite pokožku mydlom a vodou

Po očnom kontakte

Ak je to potrebné, odstráňte kontaktné šošovky, nechajte viečka otvorené a opláchnite sa dostatkom vody, vyhľadajte lekársku pomoc

Po prehltnutí

môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a hnačku, tiež podráždenie tráviaceho traktu; Poradte sa s lekárom a presne pomenujte látku.

4.2. Hlavné akútne a oneskorené príznaky a účinky

Príznaky:

Nie sú dostupné informácie

Riziká:

Nie sú dostupné informácie

4.3. Indikácie okamžitej lekárskej pomoci alebo špeciálnej starostlivosti

Liečba:

Nie sú dostupné informácie

5. Firefighting measures**5.1. Hasiaci prostriedok**

Vhodné:

Pena, oxid uhličitý, suché chemikálie, sprejová hmla, voda

Nevhodné z bezpečnostných

Pozorujte miestne podmienky.

dôvodov:

5.2. Špeciálne nebezpečenstvá spojené so zmesou

Uzavreté nádoby môžu prasknúť pri extrémnom teple (nárast tlaku), dyme, oxide uhličitom

5.3. Pokyny na hasenie požiarov

Ochladzujte okolité nádoby ohrozené požiarom vodou z bezpečnej vzdialenosti. Materiál je nehorľavý, pokiaľ je zadržaná vlhkosť.

6. Measures in the event of accidental release

Osobné opatrenia, ochranné pomôcky a postupy používané v núdzových situáciách

Ochranné predpisy / pozri kapitoly 2 až 5

6.1. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Dodržiavajte miestne, oficiálne predpisy; Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizačného systému.

6.2. Metódy a materiály na zadržanie a čistenie

Utesňujte uniknutý materiál nehorľavými absorbentmi (napr. piesok, piliny a pod.) a likvidujte ho podľa miestnych predpisov. Čistite vodou a detergentmi, ideálne nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.3. Odkaz na iné časti

Pre viac informácií pozri sekcie 7, 8 a 13 bezpečnostného listu

7. Handling and storage**7.1. Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu**

BEZPECNOSTNÝ LIST Lumen

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 27.08.2026

Poznámky k bezpečnej manipulácii:	Dodržiavať minimálne normy TRGS 500 (Technické pravidlá pre nebezpečné látky). Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou.
Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchmi:	Produkt je nehorľavý, pokiaľ je vlhkosť stále zadržiavaná. Ohrozené nádoby musia byť ochladené vodou.
7.2. Podmienky bezpečného skladovania s ohľadom na environmentálnu kompatibilitu	
Informácie o podmienkach skladovania:	Skladujte na chladnom, bezmrazovom mieste
Požiadavky na skladovacie miestnosti a kontajnery:	Nádoby majte zatvorené, chráňte pred mrazom a teplom, nevyprázdňujte nádoby pod tlakom, nepoužívajte tlakové nádoby
Trieda úložiska:	12 – Nehorľavé kvapaliny
7.3. Špecifické koncové aplikácie	Lumen je pripravený na použitie Povrchová úprava vnútorných stien. GIS kód BSW20 Je potrebné dodržiavať technické informácie od výrobcu.
8. Limitation and monitoring of exposure / Personal protective equipment	
8.1. Parametre na monitorovanie	
Limity pracovnej expozície a/alebo biologické limity	
Limity pracovnej expozície (OEL) Nemecko	
Neobsahuje látky na monitorovanie	
8.2. Obmedzovanie a monitorovanie expozície	
Technické opatrenia a aplikácie vhodných pracovných metód, ako sú uvedené v sekcii 7, majú prednosť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Odporúčané analytické metódy pre merania na pracovisku: pozri Federálny inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (BauA).	
Osobné ochranné prostriedky:	Nie je potrebné žiadne špeciálne ochranné vybavenie
Ochrana očí a tváre:	Ak je to potrebné, noste ochranné okuliare
Ochrana pokožky:	noste ochranné rukavice, ak je to potrebné
Ochrana dýchacích ciest:	Ak je to potrebné, noste ochranu dýchacích ciest
9. Physical and chemical properties	
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzický stav:	tekutý
Farba:	Základná farba biela, v závislosti od farby
Vôňa:	Arteigen
Prah zápachu:	Poznámka:
Tlak pary:	Poznámka:
pH hodnota:	8,00 ± 0,4 pri 20°C DIN 19266
Bod topenia/bod mrazu:	0 °C
Začiatok varenia:	100 °C
Bod výbuchu:	N.Z.
Rýchlosť odparovania:	Poznámka:
Horľavosť:	N.Z.
Horná hranica výbuchu:	N.Z.
Dolný limit výbuchu:	N.Z.
Oxidačné vlastnosti:	N.Z.

BEZPEČNOSTNÝ LIST Lumen

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 27.08.2026

Hustota:	1,15 - 1,21 kg/dm ³ DIN EN ISO 2811-1
Hustota pary (20 °C):	Poznámka:
Teplota samovznietenia:	N.Z.
Distribučný koeficient n-oktanol/voda:	Poznámka:
Teplota rozkladu:	Poznámka:
Výbušné vlastnosti:	N.Z.
Viskozita:	115 ± 2 jednotky
Kvalitný obsah:	Približne 56 % DIN EN ISO 3251
Jemnosť:	< 40 µm DIN EN ISO 1524
n.z. = nepoužiteľné	
Poznámka: = neurčené	

9.2. Ďalšie informácie
vymazané**10. Stability and reactivity**

10.1. Reaktivita	Žiadna dekompozícia pri skladovaní a používaní podľa zámeru
10.2. Chemická stabilita	Žiadna dekompozícia pri skladovaní a používaní podľa zámeru
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadna dekompozícia pri skladovaní a používaní podľa zámeru
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	pozri kapitolu 7
10.5. Nekompatibilné materiály	Vyhňte sa kontaktu so silnými kyselinami a silnými zásadami
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri ukladaní a používaní podľa pokynov nedochádza k rozkladu. Oheň, vrátane ohrevu zváraním a rezaním, vytvára dym, oxid uhličitý a oxid uhoľnatý.

11. Toxicological information**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****a) Akútna toxicita**

Zložky, ktoré môžu prispieť k akútnej orálnej toxicite:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu prispieť k akútnej kožnej toxicite:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu prispieť k toxicite pri akútnom vdýchnutí:

nie je relevantnou zložkou.

b) Korozívny účinok na pokožku

nie je relevantnou súčasťou

c) Vážne poškodenie/podráždenie očí

nie je relevantnou súčasťou

d) Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Zložky, ktoré môžu prispieť k respiračnej senzibilizácii:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu pomôcť zvýšiť citlivosť pokožky:

Relevantné ingrediencie:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (0,0048 %, klasifikácia látky: kategória 1)

Limitné hodnoty špecifické pre látku (SCL): Kategória 1: 0,036 %

Táto zmes nie je klasifikovaná ako kožná senzibilizácia

e) Mutagénosť zárodočných buniek

nie je relevantnou súčasťou

BEZPECNOSTNÝ LIST **Lumen**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 27.08.2026

f) Karcinogenosť

nie je relevantnou súčasťou

(g) Reprodukčná toxicita

Zložky, ktoré môžu prispievať k reprodukčnej toxicite:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu prispieť k vplyvu na laktáciu:

nie je relevantnou súčasťou

(h) Špecifická toxicita cieľových orgánov pri opakovanej expozícii

Zložky, ktoré môžu prispieť k toxicite špecifických cieľových orgánov pri jednorazovej expozícii, kategória 1 a/alebo 2:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu prispieť k toxicite špecifického cieľového orgánu pri jednorazovej expozícii, kategória 3, anestetikum:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu prispieť k toxicite špecifických cieľových orgánov pri jednorazovej expozícii, kategória 3, podráždenie dýchacích cierností:

nie je relevantnou súčasťou

(i) Špecifická toxicita cieľových orgánov pri jednorazovej expozícii

nie je relevantnou súčasťou

(j) Riziko apirácie

nie je relevantnou súčasťou

k) Endokrinné narušenie ovplyvňujúce ľudské zdravie

nie je relevantnou súčasťou

12. Environmental Claims

12.1. Toxicita

Zložky, ktoré môžu prispieť k akútnym vodným rizikám:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu prispievať k chronickým vodným rizikám:

nie je relevantnou súčasťou

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodu: chronická.

Zložky, ktoré môžu prispieť k poškodeniu ozónovej vrstvy:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu prispieť k narušeniu endokrinného systému s dopadom na životné prostredie:

nie je relevantnou súčasťou

12.2. Perzistencia a degradabilita

Zložky, ktoré môžu prispieť k perzistentným, bioakumulatívnym a toxickým (PBT) vlastnostiam zmesi:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu prispieť k veľmi perzistentným a veľmi bioakumulatívnym (vPvB) vlastnostiam zmesi:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu prispieť k persistívnym, pohyblivým a toxickým vlastnostiam (PMT) zmesi:

nie je relevantnou súčasťou

Zložky, ktoré môžu prispieť k veľmi perzistentným a veľmi pohyblivým vlastnostiam (vPvM) zmesi:

nie je relevantnou súčasťou

12.3. Bioakumulačný potenciál

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

12.4. Pohyblivosť v zemi

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

12.5. Výsledok hodnotenia PTB a vPvB

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

12.6. Endokrinné disruptívne vlastnosti

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

12.7. Ďalšie škodlivé účinky

BEZPEČNOSTNÝ LIST **Lumen**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 27.08.2026

O produkte nie sú dostupné žiadne informácie

13. Note on disposal

13.1. Proces spracovania odpadu

Správne likvidovať v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

Správne likvidovanie spaľovaním v spaľovni, miestne a oficiálne predpisy musia byť dodržiavané.

Ošetrovanie kontaminovaného obalu

Obaly musia byť vyhodnené vyprázdnené (bez kvapiek, bez utierok a bez špachtlí). Obaly musia byť opätovne použité alebo recyklované ako priorita v súlade s platnými miestnymi a oficiálnymi predpismi.

Kódex odpadu v súlade s vyhláškou o adresári odpadu (AVV)

080120 Vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky

14. Transport details

14.1. Číslo OSN

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.2. Správne označenie lodnej dopravy OSN

ADR/RID

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

IMDG kód / ICAO-TI / IATA-DGR

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.3. Trieda dopravných nebezpečenstiev

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.4. Skupina balenia

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.5. Environmentálne riziká

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.6. Špeciálne opatrenia pre používateľa

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

14.7. Preprava sypkého nákladu v súlade s prílohou II dohovoru MARPOL a v súlade s kódexom IBC

Produkt nie je nebezpečným materiálom používaným v národnej/medzinárodnej cestnej, železničnej, námornej a leteckej doprave.

15. Legislation

15.1. Pravidlá bezpečnosti, zdravia a ochrany životného prostredia / špecifická legislatíva pre látku alebo zmes Predpisy EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 (látky, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu):

Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 (Perzistentné organické znečisťujúce látky):

Nepoužiteľné

Nariadenie č. 649/2012 (Vývoz a dovoz nebezpečných chemikálií):

Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (Nariadenie o prácach prostriedkoch):

Nepoužiteľné

Autorizácia v súlade s Titulom VII nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Žiadna

Obmedzenia podľa Title VIII nariadenia (ES) č. 1907/2006:

BEZPEČNOSTNÝ LIST **Lumen**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Vytvorené: 08.01.2021

revidované: 27.08.2026

Žiadna

Národné predpisy

Trieda vodných nebezpečenstiev WGK 1 Samo-klasifikácia podľa VwVws (Administratívna regulácia látok znečisťujúcich vodu)

Rozpúšťadločná amordancia: Wb < 3 g/l (maximálna hodnota podľa prílohy VOC II A/a 30 g/l)

15.2. Hodnotenie bezpečnosti chemikálií

Výrobca nevykoná chemické bezpečnostné hodnotenie tejto zmesi.

16. Other information

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii

Nahradí datasheet z: 27.08.2026

Referencie a zdroje údajov

Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy novelizované nariadením (EÚ) 2017/1000

Nariadenie CLP (ES) č. 1272/2008, naposledy novelizované nariadením (EÚ) 2017/776

Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Metódy uvedené v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 boli použité na posúdenie informácií na účely klasifikácie.

Nebezpečné vlastnosti produktu boli hodnotené v súlade s prílohou I nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP).

Text vyhlásení o nebezpečenstve a/alebo bezpečnostných vyhlásení uvedených v sekcii 2

P101: Ak je potrebná lekárska rada, majte pripravené obaly alebo etiketu.

P102: Držte mimo dosahu detí.

P103: Pred použitím si prečítajte etiketu.

EUH208: Obsahuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Môže spôsobiť alergické reakcie.

EUH210: Bezpečnostný list k dispozícii na požiadanie

Oblasť zobrazenia dát:

Aplikačná technológia Telefón +49 (0) 30/500196-0

Zistite viac

Zrieknutie sa zodpovednosti: Informácie obsiahnuté v tomto SDS sme získali zo zdrojov, o ktorých sa domnievame, že sú spoľahlivé. Presnosť informácií v tlačenej podobe nie je zaručená. Podmienky alebo spôsoby manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a môžu byť aj mimo našej informačnej oblasti. Z týchto a ďalších dôvodov nepreberáme žiadnu zodpovednosť a výslovne odmietame zodpovednosť za akúkoľvek stratu, škodu alebo náklady, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciou produktu. Tento SDS bol pripravený pre tento produkt a môže sa používať iba s ním.

Tieto informácie popisujú iba bezpečnostné požiadavky produktu/produktov a vychádzajú z aktuálneho stavu našich poznatkov. Nepredstavujú záruku vlastností opísaného produktu/produktov v zmysle zákonných zárukových ustanovení. Charakteristiky produktu možno nájsť v príslušných produktových letákoch.

Komoditný kód/Číslo colného tarifu: 32091000