

## Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 14.02.2024

\* **ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

**Naziv proizvoda:** LuminaCast 4 GemFlow

**Šifra proizvoda:** LUC4GEMF

**UFI:** 5Y00-ROCU-C006-3MEQ

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Uporaba tvari/pripravaka** Učvršćivač epoksidne smole, Profesionalni korisnici

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

**Proizvođač/uvoznik/distributer:**

DIPON.DE Removable Automotive Coatings GmbH & Co. KG

Ringofenstr. 39

D - 44287 DORTMUND

DEUTSCHLAND

**Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Odjel za sigurnost proizvoda: [sdb@dipon.de](mailto:sdb@dipon.de)

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS05 nagrizanje

Nagriz. koža 1.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Ozlj. oka 1

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS09 okoliš

Kron. toks. vod. okol. 2. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



GHS07

Ak. toks. 4

H302 Štetno ako se proguta.

Derm. senz. 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**2.2 Elementi označivanja**

**Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

**Piktogrami opasnosti**



GHS05



GHS07



GHS09

**Oznaka opasnosti** Opasnost

(Nastavak na strani 2)

## Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 14.02.2024

**Naziv proizvoda: LuminaCast 4 GemFlow**

(Nastavak sa strane 1)

### Oznake koje označavaju opasnost:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin  
 Ethoxylatedamine  
 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amine

### Oznake upozorenja

H302 Štetno ako se proguta.  
 H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu  
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
 P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.  
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
 P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
 P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).  
 P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
 P405 Skladištiti pod ključem.  
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

### 2.3 Ostale opasnosti

#### Rezultati PBT- i vPvB procjena

**PBT:** Ne primjenjuje se.

**vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

**Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Broj indeksa: 612-067-00-9 Broj registracije: 01-2119514687-32-xxx	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; ⚠ Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1A, H317 ATE: LD50 oralno: 1.030 mg/kg Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1A; H317: C ≥0,001 %	>10–≤40%
CAS: 39423-51-3 NLP: 500-105-6 Broj registracije: 01-2119556886-20-xxx	Ethoxylatedamine ⚠ Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312	≥25–≤40%
CAS: 68609-08-5 EK broj: 614-657-1 Broj registracije: REACH Annex V No. 4	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amine ⚠ Nagriz. koža 1., H314; ⚠ Ozlj. oka 1, H318	≥5–≤15%

**Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

##### Opće upute:

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 14.02.2024

**Naziv proizvoda: LuminaCast 4 GemFlow**

(Nastavak sa strane 2)

### **Nakon udisanja:**

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

**Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

### **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

### **Nakon gutanja:**

Odmah potražiti liječnika.

Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## **ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

### **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.

### **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

## **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

### **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Staviti uređaj za zaštitu disanja

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

### **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

### **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Primijeniti sredstva za neutralizaciju.

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

### **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

**Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

### **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

#### **Skladištenje:**

**Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.

**Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.

**Dotadne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 4)

## Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 14.02.2024

**Naziv proizvoda: LuminaCast 4 GemFlow**

(Nastavak sa strane 3)

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

**Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

**Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

##### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

###### Opće zaštitne i higijenske mjere:

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

###### Zaštitu dišnog sustava

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

###### Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

###### Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

###### Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

###### Zaštitu očiju/lica



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

##### Opće informacije

###### Agregatno stanje

tekuć

###### Boja:

Bistar

###### Miris:

Poput amina

###### Prag mirisa:

Nije određeno.

###### Talište/ledište:

Neodređen.

###### Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura

###### vrenja

>100 °C

###### Zapaljivost

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 5)

## Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 14.02.2024

Naziv proizvoda: LuminaCast 4 GemFlow

(Nastavak sa strane 4)

<p><b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b></p> <p><b>Donja:</b> Nije određeno.</p> <p><b>Gornja:</b> Nije određeno.</p> <p><b>Plamište:</b> &gt;100 °C</p> <p><b>Temperatura raspadanja</b> Nije određeno.</p> <p><b>pH kod 20 °C</b> 12,6</p> <p><b>Viskoznost:</b></p> <p><b>Kinematička viskoznost</b> Nije određeno.</p> <p><b>dinamička kod 20 °C:</b> 900 mPas</p> <p><b>Topljivost vodom:</b> Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.</p> <p><b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b> Nije određeno.</p> <p><b>Tlak pare kod 20 °C:</b> &lt;1 hPa</p> <p><b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b></p> <p><b>Gustoća kod 20 °C:</b> 1,15 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b>Relativna gustoća</b> Nije određeno.</p> <p><b>Gustoća pare</b> Nije određeno.</p>	
<p><b>9.2 Ostale informacije</b></p> <p><b>Izgled:</b></p> <p><b>Oblik:</b> tekuć</p> <p><b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b></p> <p><b>Temperatura paljenja:</b> Proizvod nije samozapaljiv.</p> <p><b>Eksplozivna svojstva:</b> Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.</p> <p><b>Koncentracija otapala:</b></p> <p><b>Sadržaj hlapivog</b> 0,00 %</p> <p><b>Promjena stanja</b></p> <p><b>Brzina isparavanja</b> Nije određeno.</p>	
<p><b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b></p> <p><b>Eksplozivi</b> poništava</p> <p><b>Zapaljivi plinovi</b> poništava</p> <p><b>Aerosoli</b> poništava</p> <p><b>Oksidirajući plinovi</b> poništava</p> <p><b>Plinovi pod tlakom</b> poništava</p> <p><b>Zapaljive tekućine</b> poništava</p> <p><b>Zapaljive krute tvari</b> poništava</p> <p><b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b> poništava</p> <p><b>Piroforne tekućine</b> poništava</p> <p><b>Piroforne krute tvari</b> poništava</p> <p><b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b> poništava</p> <p><b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b> poništava</p> <p><b>Oksidirajuće tekućine</b> poništava</p> <p><b>Oksidirajuće krute tvari</b> poništava</p> <p><b>Organski peroksidi</b> poništava</p> <p><b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b> poništava</p> <p><b>Desenzitirani eksplozivi</b> poništava</p>	

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.2 Kemijska stabilnost**

**Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 14.02.2024

**Naziv proizvoda: LuminaCast 4 GemFlow**

(Nastavak sa strane 5)

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

**Akutna toksičnost** Štetno ako se proguta.

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:		
ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)		
Oralno	LD50	1.122 mg/kg
Dermalno	LD50	3.667 mg/kg

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin		
Oralno	LD50	1.030 mg/kg (ATE)

**Nagrizanje/nadraživanje kože** Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje teške ozljede oka.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**STOT – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

Svojstva endokrine disrupcije
Nijedan sastojak nije na popisu

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

**12.1 Toksičnost**

**Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

**PBT:** Nije primjenjiv.

**vPvB:** Nije primjenjiv.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

**12.7 Ostali štetni učinci**

**Napomena:** Otrovno za ribe.

**Daljnje ekološke upute:**

**Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

U vodi otrovan za ribe i planktone.

otrovno za vodene organizme

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrjeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

(Nastavak na strani 7)

## Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 14.02.2024

Naziv proizvoda: LuminaCast 4 GemFlow

(Nastavak sa strane 6)

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada




**Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Europski katalog otpada	
HP6	Akutna toksičnost
HP8	Nagrizajuće
HP13	Senzibilizirajuće
HP14	Ekotoksično

**Onečišćena ambalaža:**

**Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

<b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj ADR, IMDG, IATA</b>	UN2289
<b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u ADR IMDG IATA</b>	2289 IZOFORONDIAMIN, OPASNO ZA OKOLIŠ ISOPHORONEDIAMINE Isophoronediamine
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu ADR, IMDG</b>	
 	
<b>klasa</b>	8 korozivne tvari
<b>Popis opasnosti</b>	8
<b>IATA</b>	
	
<b>Class Label</b>	8 korozivne tvari 8
<b>14.4 Skupina pakiranja ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: Ethoxylatedamine
<b>Zagađivač mora:</b>	Simbol (ribe i stabla)
<b>Posebno označavanje (ADR):</b>	Simbol (ribe i stabla)
<b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Oznaka opasnosti (Kemler-broj): EMS-broj: Stowage Category Segregation Code</b>	Upozorenje: korozivne tvari 80 F-A,S-B A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(Nastavak na strani 8)

## Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 14.02.2024

Naziv proizvoda: LuminaCast 4 GemFlow

(Nastavak sa strane 7)

<b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>	Nije primjenjiv.
<b>Transport/daljnji podaci:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Ograničene količine</b>	5L
<b>Izuzete količine (EQ)</b>	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
<b>Prijevozna kategorija</b>	3
<b>Tunelska restrikcijska oznaka</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Regulacija modela":</b>	UN 2289 IZOFORONDIAMIN, 8, III, OPASNO ZA OKOLIŠ

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

**Direktiva 2012/18/EU**

**Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

**Seveso kategorije E2** Opasno za vodeni okoliš

**Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 200 t

**Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 500 t

**UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

**Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

**UREDBA (EU) 2019/1148**

**Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

**Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

**Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

**Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

**Značenje oznaka upozorenja:**

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

(Nastavak na strani 9)



## Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.02.2024

Broj verzije 1

Revizija: 14.02.2024

**Naziv proizvoda: LuminaCast 4 GemFlow**

(Nastavak sa strane 8)

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost - oralno Nagrizanje/nadraživanje za kožu Teške ozljede oka/nadražujuće za oko Izazivanje preosjetljivosti kože Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu) opasnost za vodeni okoliš	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.
--	---

### Podaci Davatelj:

Abteilung Produktischerheit  
info@dipon.de

### Osoba za kontakt:

DIPON.DE Removable Automotive Coatings GmbH & Co. KG  
Ringofenstr. 39  
D-44287 Dortmund  
www.dipon.de

**Datum prethodne verzije:** 13.02.2024

### Skraćenice i kratice:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nagriz. koža 1.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

**\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**