

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1 Originalno izdanje / datum zadnjeg Datum lokalizacije: 08. 06. 2023 Strana: 1/(14)
pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023 Revizija: 31. 07. 2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija mešavine /supstance i proizvođača/firme

1.1. Naziv proizvoda

DSKS ekspandirajuća masa

UFI: 1CJH-X91Y-7A23-7N04

Broj artikla/ Vrsta: 7202300, 7202302 / DSX-K, DSX-E

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučene

Preporučena upotreba: Protivpožarni premaz, za unutrašnju upotrebu. Profesionalna upotreba.
Stambena upotreba.

Nepreporučena upotreba: aplikacija osim gore navedenih.

1.3. Detalji snabdevača bezbednosne liste

Detalji o dobavljaču:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Nemačka

Telefon: +49 2373 890

Faks: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Odgovorna osoba:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Nemačka

Telefon: +49 2373 890

Faks: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Hitna pomoć: 194

Centar za kontrolu trovanja VMA: tel.: 011/2661122, 2662755 i 011/3608-440 (0-24 h)

Vanredne situacije: tel.: + 38163631 548 (0-24 h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše:

Klasa opasnosti:

Carc. 2

Repr. 2

Aquatic Chronic 3

Oznaka upozorenja:

H351

H361f

H412

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023 Datum lokalizacije: 08. 06. 2023 Strana: 2/(14)
Revizija: 31. 07. 2025

2.2. Elementi obeležavanja

Detalji o proizvodu: Trgovački naziv: **DSKS ekspandirajuća masa**

Opasni komponenti: Melamin

Piktogram opasnosti:



Pažnja

Reč upozorenja:

Saopštenja o opasnostima:

- H351** Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatne informacije opasnost:

- EUH208** Sadrži reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH211 Pažnja! Prilikom prskanja mogu se stvoriti opasne kapljice koje se mogu udahnuti. Ne udisati sprej ili maglu.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Opšte:

- P101** Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Prevencija:

- P201** Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P202 Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.
P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitu za oči.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Odgovor:

- P308 + P313** U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Skladištenje:

- P405** Skladištiti pod ključem.

Saopštenja o merama predostrožnosti – Odlaganje:

- P501** Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1 Originalno izdanje / datum zadnjeg Datum lokalizacije: 08. 06. 2023 Strana: 3/(14)
pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023 Revizija: 31. 07. 2025

Dodatne oznake odnosno obaveze označavanja:

Upozorenje od opasnosti dodirom: potrebno za maloprodajnu distribuciju.

Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu: nema potrebe.

Transport opasnog materijala: vidi poglavlje 14.

2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstancu prema Aneksu XIII Uredbe (EC) 1907/2006, u koncentraciji od 0,1% ili više.

Proizvod sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja: Trifenil fosfat, CAS: 115-86-6). Potencijal poremećaja endokrinog sistema (član 57(f) - životna sredina)

POGLAVLJE 3: Sastav/Informacije o komponentama

3.2. Mešavine

Hemijski opis: Smeša sledećih supstanci i neopasnih pomoćnih materija.

Sastojci/opasni komponenti:

Naziv	EC broj	CAS broj	Klasifikacija	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom CLP/GHS ili 1272/2008	Koncentracija
Melamin* REACH Registr.br.: mo podaci	203-615-4	108-78-1	Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 2	H351 H361f H373	≥ 5 – <10
Titanii dioksidum [≤ 10 µm] REACH Registr.br.: 01-2119489379- 17	236-675-5	13463-67-7	Carc. 2 (Napomena V., W., 10.)	H351 (Inhalacija)	≥ 5 – <10
Trifenil fosfat* REACH Registr.br.: mo podaci	204-112-2	115-86-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥ 0,1 – <1,0
Reakciona smeša: 5-hlor- 2-metil-2H-izotiazolin-3- ona i 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (3:1)** REACH Registr.br.: 01-2120764691-48	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 (M=100) H410 (M=100) EUH071	<0,001

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1 Originalno izdanje / datum zadnjeg Datum lokalizacije: 08. 06. 2023 Strana: 4/(14)
pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023 Revizija: 31. 07. 2025

* Supstanca sa liste kandidata za SVHC

**Individualna granica koncentracije:

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$;

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$; Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$;

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Napomena V: Ako se supstanca stavlja u promet u obliku vlakana (dijametra $< 3 \mu\text{m}$, dužine $> 5 \mu\text{m}$ i odnosa dužine i dijametra $\geq 3:1$), ili čestica supstance koje ispunjavaju kriterijume Svetske zdravstvene organizacije za vlakna, ili čestica sa modifikovanom površinskom hemijom, njihova opasna svojstva moraju se proceniti u skladu sa propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija, radi procene da li se primenjuje viša kategorija opasnosti (Karc. 1B ili 1A) i/ili dodatni putevi izlaganja (peroralni ili dermalni).

Napomena W: Primećeno je da karcinogena opasnost ove supstance raste kada se respirabilna prašina udahne u količinama koje dovode do značajnog narušavanja mehanizma uklanjanja čestica u plućima.

Napomena 10: Klasifikacija supstance kao karcinogene ako se udiše primenjuje se samo na smeše u obliku praha koje sadrže 1% ili više titanijum-dioksida koji je u obliku čestica čiji je aerodinamički dijametar $\leq 10 \mu\text{m}$ ili koji je inkorporiran u takve čestice.

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoci

4.1. Opis mera prve pomoci

Opšte informacije:	Povređenom koji je u nesvesti ne davati da jede ili pije.
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist vazduh. Ukoliko ne dođe do poboljšanja zatražiti medicinsku pomoć.
Nakon kontakta sa kožom:	Skinite kontaminiranu odeću. Operite sapunom i vodom. U slučaju dalje iritacije, zatražiti medicinsku pomoć.
Nakon kontakta sa očima:	Odmah isprati sa dosta tekuće vode, držeći kapke otvorene. Zatražiti medicinsku pomoć.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Potražiti medicinsku pomoć.
Zaštita pružitelja prve pomoći:	Nema podataka.

4.2. Najvažnije – akutni i odgođeni – simptomi i učinci

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.

Može da izazove alergijsku reakciju.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1 Originalno izdanje / datum zadnjeg Datum lokalizacije: 08. 06. 2023 Strana: 5/(14)
pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023 Revizija: 31. 07. 2025

- 4.3. Označavanje potrebne neposredne lekarske pomoći i posebnog tretmana
Simptomatsko lečenje primenjuje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Pogodna sredstva:

Prah, pena, ugljen-dioksid, vodeni sprej.

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

U zavisnosti od gori životnu sredinu.

- 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Opasni produkti izgaranja:

Prilikom gorenja stvara se ugljen dioksid, ugljen monoksid, drugih otrovnih gasova i isparenja.

- 5.3. Saveti za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema:

Specijalna zaštitna oprema: Prema važećim protivpožarnim regulativama.

Ostale informacije:

U slučaju požara, posude hladiti vodom.

Ne smije se dopustiti da kontaminirana voda za gašenje požara uđe u odvođe. Sakupljati odvojeno.

Zagađena voda za gašenje i ostaci sagorevanja moraju se odložiti u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za ličnu zaštitu pogledati poglavlje 8.

Neovlašćena lica moraju biti uklonjena.

Izbegavati kontakt s kožom, očima i odećom.

Obezbedite adekvatna ventilacija.

- 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti izlivanje u vodotokove, zemljište i u kanalizaciju. Obavestiti nadležne organe.

- 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Na zemljištu: Apsorbovati izlivenu tečnost sa peskom, zemljom ili odgovarajućim raspoloživim sredstvom za apsorpciju (pesak, drugi inertni apsorber tečnosti). Obeležiti kontejnere propisno. Postupati prema važećim lokalnim propisima.

Na vodi: Ograničite izlivanje. Uklonite sa površine površinskim skimmingom ili odgovarajućim apsorberima. Obavestite lokalne vlasti u skladu sa propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1 Originalno izdanje / datum zadnjeg Datum lokalizacije: 08. 06. 2023 Strana: 6/(14)
pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023 Revizija: 31. 07. 2025

- 6.4. Upucivanje na druga poglavlja
Odlaganje otpada – Poglavlje 13.
Upotreba lične zaštitne oprema – Poglavlje 8.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Čuvajte opšte mere koje se primenjuju za normalno funkcionisanje sa hemikalijama.
Obezbedite adekvatna ventilacija.
Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati prolongirano udisanje para i magle.
Trebalo bi da postoji stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuš koji se nalazi u blizini područja upotrebe.
Stanicu za pranje očiju treba imati dostupnu na radnom mestu.
Operite ruke pre pauze i na kraju rada.
Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
Prilikom rukovanja ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Temperatura rukovanje: nema podataka.
- 7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
Skladišni kapaciteti moraju zadovoljavati propise za čuvanje zapaljivih tečnosti.
Čuvati na hladnom, suvom i dobro provetrenom prostoru, u originalnim, zatvorenim kontejnerima. Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.
Držati van domašaja dece.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Temperature pri skladištenju: Zaštititi od mraza.
- 7.3. Specifična upotreba
Protivpožarni premaz, za unutrašnju upotrebu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i licna zaštita

- 8.1. Parametri kontrole izloženosti:
Nema komponenta sa ekspozicionalnim vrednostima.
- 8.2. Kontrola izloženosti i licna zaštita
Inžinjerske mere kontrole:
Adekvatna ventilacija.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1 Originalno izdanje / datum zadnjeg Datum lokalizacije: 08. 06. 2023 Strana: 7/(14)
pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023 Revizija: 31. 07. 2025

Oprema za ličnu zaštitu:

- | | |
|------------------------------------|---|
| a) Zaštita oči/lice: | Zaštitne naočare koje čvrsto prijanjaju (EN 166). |
| b) Zaštita kože | |
| i. Zaštita ruku: | Rukavice otporne na hemikalije (prema EN 374)
Materijal: butil guma, hloroprenska guma (CR), nitrilna guma (NBR)
DBZ-vreme upotrebljivosti: > 480 minuta. Debljina sloja: $\geq 0,4$ mm.
Napomena: Treba poštovati uputstvo za upotrebu i uslove za korišćenje propisane od strane proizvođača |
| ii. Druga specijalna: | Zaštitna odeća. |
| c) Zaštita disanja: | Aparat za disanje se ne zahteva. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama koje su iznad granice izlaganja, oni moraju nositi odgovarajuće, odobrene respiratore (A-P2). |
| d) Zaštita od termičkih opasnosti: | Nema podataka. |

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine:

Ne puštajte je u zemlju, vodu, kanalizaciju.

POGLAVLJE 9: Fizicka i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizickim i hemijskim svojstvima hemikalije

- | | |
|---|--|
| a) Agregatno stanje: | viskozna tečnost |
| b) Boja: | bela |
| c) Miris: | bez mirisa |
| d) Temperatura na topenje/ temperatura na mrznenje: | nema podataka |
| e) Početna temperatura na vrienje i opseg na vrienje: | $\approx 100^{\circ}\text{C}$ |
| f) Zapalivost: | nije zapaljivo |
| g) Granice eksplozije: donja / gornja: | ne eksplozivan. |
| h) Tačka paljenja: | nema podataka |
| i) Temperatura samozapaljivosti: | nema podataka |
| j) Temperatura raspadanja: | nema podataka |
| k) pH (rastvor: 10% u vodi): | 8,0 - 8,8 |
| l) Kinematički viskozitet | |
| | na 20°C : nema podataka |
| | na 100°C : nema podataka |

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023 Datum lokalizacije: 08. 06. 2023 Strana: 8/(14)
Revizija: 31. 07. 2025

m) Rastvorljivost	
Rastvorljivost vo voda:	rastvorljiv
Rastvorljivost (uz naveden rastvarač):	nema podataka
n) Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	nema podataka
o) Pritisak pare (na 20°C):	210 hPa
p) Gustina / Relativna gustina (na 20°C):	1,200 - 1,385 g/cm ³
q) Relativna gustina pare:	nema podataka
r) Karakteristiki na čestička:	nema podataka

9.2. Ostali podaci

Oksidacione osobine:	ne oksidira
VOC:	<10%

POGLAVLJE 1: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Nema poznate opasnosti.
10.2. Hemijska stabilnost	Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.
10.3. Mogucnost nastanka opasnih reakcija	Nema poznate opasnosti.
10.4. Uslovi koje treba izbegavati	Direktna sredstva za zagrevanje ili zagrevanje, direktna sunčeva svetlost, mraz.
10.5. Nekompatibilni materijali	Jake kiseline. Jake baze.
10.6. Opasni proizvodi razgradnje	Nema razlaganja ukoliko se pravilno rukuje i skladišti. Opasni proizvodi izgaranja: videti poglavlje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008

Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Komponente:

Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (CAS: 55965-84-9)

Oralna:	LD ₅₀ (pacov)	66 mg/kg (OECD 401)
Dermalna:	LD ₅₀ (pacov)	> 1008 mg/kg (OECD 402)
Inhalacija:	LC ₅₀ (pacov)	2,36 mg/L/ 4 h (OECD 403)

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1 Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023 Datum lokalizacije: 08. 06. 2023 Strana: 9/(14)
Revizija: 31. 07. 2025

Titanii dioxidum [$\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS: 13463-67-7)

Oralna: LD₅₀ (pacov) > 5000 mg/kg (OECD 425)
(EPA OPPTS 870.1100)

Oralna: LD₅₀ (pacov) 5000 mg/kg

Melamin (108-78-1)

Oralna: LD₅₀ (pacov) 3828 mg/kg

Dermalna: LD₅₀ 3161 mg/kg

Inhalacija: LC₅₀ (pacov) > 5,19 mg/L (OECD 403)

Korozivno oštećenje kože/iritacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Toksičnost po reprodukciju: Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Proizvod ne sadrži supstance koje ometaju rad endokrinog sistema u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1%.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksicitet Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Komponente:

Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (CAS: 55965-84-9)

Ribe (*Oncorhynchus mykiss*): LC₅₀ 0,19 mg/L

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1

Originalno izdanje / datum zadnjeg pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023

Datum lokalizacije: 08. 06. 2023
Revizija: 31. 07. 2025

Strana: 10/(14)

Ribe (<i>Lepomis macrochirus</i>):	LC ₅₀	0,28 mg/L	
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀	4,71 mg/L	(OECD 202)
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	NOEC	0,1 mg/L	21 dana
Ribe (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	NOEC	0,098 mg/L	28 dana (OECD 215)

Titanii dioxidum [$\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS: 13463-67-7)

Ostali vodeni organizmi:	EC ₅₀	> 100 mg/L	96 h
Alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 h
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	LOEC	5 mg/L	21 dana

Melamin (108-78-1)

Ribe (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀	> 3000 mg/L	
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀	200 mg/L	
Alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EC ₅₀	325 mg/L	96 h
Daphnia (<i>Daphnia magna</i> , krónikus):	LOEC	> 11 mg/L	21 dana
Daphnia (<i>Daphnia magna</i> , krónikus):	NOEC	≥ 11 mg/L	21 dana
Ribe (<i>Pimephales promelas</i> , hronična):	NOEC	$\geq 5,1$ mg/L	36 dana

- | | | |
|-------|---|---|
| 12.2. | Perzistentnost i razgradljivost
Biodegradacija: | Nema podataka.
Nema podataka. |
| 12.3. | Potencijal bioakumulacije: | Nema podataka. |
| 12.4. | Mobilnost
Mobilnost u zemljištu
Mobilnost u vodi: | Nema podataka.
Nema podataka. |
| 12.5. | Rezultati PBT i vPvB procene: | Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstancu prema Aneksu XIII Uredbe (EC) 1907/2006, u koncentraciji od 0,1% ili više. |
| 12.6. | Svojstva koja uništavaju endokrini sistem | Proizvod sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja: Trifenil fosfat, CAS: 115-86-6). Potencijal poremećaja endokrinog sistema (član 57(f) - životna sredina) |
| 12.7. | Ostali štetni efekti
Dejstvo na životnu sredinu:

Opasnost voda klasifikacija (nemački): |
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
WGK 2 (prema AwSV) |

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1

Originalno izdanje / datum zadnjeg

Datum lokalizacije: 08. 06. 2023

Strana: 11/(14)

pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023

Revizija: 31. 07. 2025

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Otpad od produkta:

Otpad od produkta ili korišćeno ulje treba da bude tretirano kao opasan otpad. Tretman otpada treba da bude u skladu sa nacionalnim i lokalnim regulativama.

Identifikacioni broj otpada: 08 01 19*

Vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak na bazi organskih rastvarača ili drugih opasnih supstanci

Identifikacioni broj otpada: 08 04 09*

Otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

Uklanjanje ambalaže:

Kontejnere sa ostacima proizvoda takođe treba tretirati u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima o odlaganju.

Identifikacioni broj otpada: 15 01 10*

Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama.

Otpadne vode:

Kvalitet otpadnih voda koje se izlivaju u prirodnu vodu mora biti usaglašen sa nacionalnim i lokalnim regulativama.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni prevoz:

Put/železnica

ADR/RID:

Nije klasifikovano.

14.1. UN broj

Nije klasifikovano.

14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije klasifikovano.

14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije klasifikovano.

14.4. Ambalažna grupa:

Nije klasifikovano.

14.5. Opasnost po životnu sredinu:

Nije klasifikovano.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije klasifikovano.

14.7. Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente

Nije primenljivo.

Vodeni putevi:

Unutrašnji vodeni / morski-
prekookeanski transport

IMDG/GGVSee:

Nije klasifikovano.

Avio transport:

ICAO-TI /IATA-DGR:

Nije klasifikovano.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1

Originalno izdanje / datum zadnjeg

Datum lokalizacije: 08. 06. 2023

Strana: 12/(14)

pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023

Revizija: 31. 07. 2025

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

- 15.1. Zakonodavstvo sigurnosti, zdravlja i zaštite životne sredine vezano uz navedenu mešavinu
Ovaj bezbednosni list je pripremljen u skladu sa Uredbom (EC) br. 1907/2006 (mod.: 2020/878/EU) i Uredbom (EC) 1272/2008.
Seveso kategorija: Nije klasifikovano.
- Proizvod sadrži SVHC supstance: Melamin (CAS: 108-78-1); Trifenil fosfat (CAS: 115-86-6).
- 15.2. Procena bezbednosti hemikalije
Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Informacije date u ovom tehničkom listu bazirane su na našem najboljem znanju u vrijeme objavljivanja. Informacije se odnose samo na ovaj proizvod i namenjene su za bezbedan transport, rukovanje i upotrebu. Navedeni fizički i hemijski parametri opisuju proizvod samo u svrhu sigurnosnih zahtjeva i stoga se ne smiju tumačiti kao garancija za bilo koju specifičnu osobinu proizvoda ili kao dio specifikacije proizvoda ili bilo kojeg ugovora.

Proizvođač ili dobavljač ne preuzimaju odgovornost za bilo kakve štete od upotrebe osim preporučene ili druge zloupotrebe proizvoda. Korisnik je dužan pridržavati se propisanih mjera opreza i pridržavati se preporuka za sigurnu upotrebu proizvoda.

Klasifikacija za mešavine i korištena metoda procjene u skladu s uredbom 1272/2008 / EC (CLP)

Carc. 2	H351	računica
Repr. 2	H361f	računica
Aquatic Chronic 3	H412	računica

Relevantne H fraze, Rečenica rizika Poglavlje 3

H301	Toksično ako se proguta
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva ozbiljno oštećenje oka.

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1

Originalno izdanje / datum zadnjeg

Datum lokalizacije: 08. 06. 2023

Strana: 13/(14)

pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023

Revizija: 31. 07. 2025

H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
H361f	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H373	Ponovljeno ili produženo izlaganje može prouzrokovati oštećenje organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Acute Tox. 3	Akutna toksičnost - peroralno, kategorija 3
Acute Tox. 2	Akutna toksičnost - dermalno, kategorija 2
Skin Corr. 1C	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1C
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje kože/iritacija kože Kategorija 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
Eye Dam. 1	Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Ozbiljno oštećenje oka / iritacija oka Kategorija 2
Carc. 2	Karcinogenost, kategorija 2
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu-akutno, kat 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kat 1

Legenda:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report

BEZBEDNOSNI LIST

(Regulativa (EC) br. 1907/2006 i (EC) br. 1272/2008)



Naziv proizvoda: DSKS ekspandirajuća masa

Verzija: 2.1

Originalno izdanje / datum zadnjeg
pregleda (Proizvođač): - / 21. 03. 2023

Datum lokalizacije: 08. 06. 2023
Revizija: 31. 07. 2025

Strana: 14/(14)

DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
Ed _x	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revizorski indikatori:

Poglavlje	Sadržaj promene	Datum	Verzija
2.3., 11.2., 12.6. 3.2.	Svojstva koja uništavaju endokrini sistem Sastav/Informacije o komponentama	08. 07. 2024	2
1.1. 1., 2., 1.3. 2.2, 14.	Broj artikla, Vrsta, UFI Naziv proizvoda Podaci o proizvođaču Regulatorni podaci i propisi	31. 07. 2025	2.1.