Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.09.2026 Broj verzije 6 Revizija: 02.09.2026

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

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda: OTTOSEAL P 305**
· **UFI:** Q2J6-604W-J00H-8FE3
· **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
· **Uporaba tvari/pripravaka** proizvodnja ljepila
· **Namjene koje se ne preporučuju** Obratite pažnju na podatke u tehničkom listu

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Telephone no +3851 2348 342. Information available 24/7 in Croatian and English.
+44 1235 239670 (Carechem 24)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
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.
· **Simboli opasnosti**



GHS07

· **Oznaka opasnosti** Upozorenje

· **Oznake koje označavaju opasnost:**
izoforon di-izocianat
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane
Hardener LI (Isophoronedialdimine)
Pentamethylpiperidylsebacate
· **Oznake upozorenja**
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
· **Oznake obavijesti**
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
· **Dodatni podaci:**
EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.09.2026 Broj verzije 6 Revizija: 02.09.2026

Naziv proizvoda: OTTOSEAL P 305

(Nastavak sa strane 1)

· **2.3 Ostale opasnosti**
Information according to REACH- Annex XVII.56
- Persons already sensitised to diisocyanates may develop allergic reactions when using this product.
- Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product.
- This product should not be used under conditions of poor ventilation unless a protective mask with an appropriate gas filter (i.e.type A1 according to standard EN 14387) is used.
· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
· **PBT:** Ne primjenjuje se
· **vPvB:** Ne primjenjuje se
· **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Smjese**
· **Opis:** Predpolimer na bazi difenilmetan-diizocijanata s udjelima monomera i polimera.
· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 77703-56-1 Broj registracije: 01-0000016345-72-XXXX	4,4'-METHYLENEBIS(1-BUTYL-3-PHENYLUREA) Kron. toks. vod. okol. 4., H413	<5%
CAS: 932742-30-8 Broj registracije: 01-2119880654-28-xxxx	Hardener LI (Isophoronedialdimine) Derm. senz. 1B, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	<1%
CAS: 1065336-91-5 EK broj: 915-687-0 Broj registracije: 01-2119491304-40-xxxx	Pentamethylpiperidylsebacate Repr. 2, H361f; Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410; Derm. senz. 1A, H317	<1%
CAS: 192526-20-8 EK broj: 924-669-1 Broj registracije: 01-2120768758-32-0000	Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane Derm. senz. 1A, H317; Kron. toks. vod. okol. 4., H413	<0,1%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	izoforon di-izocianat Ak. toks. 1, H330; Resp. senz. 1, H334; Nagriz. koža 1., H314; Ozlj. oka 1, H318; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Derm. senz. 1A, H317, EUH071, EUH204 Specifične granice koncentracije: Resp. senz. 1; H334: C ≥0,5 % Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

· **Dodatne informacije:**
Sirovine u obliku čestica s rizikom od udisanja neraskidivo su vezane u proizvodu i stoga ne dovode do klasifikacije proizvoda prema opasnostima udisanja. Zbog fizičkih svojstava proizvoda, nije moguće izlaganje udisanjem čestica.

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 uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.09.2026 Broj verzije 6 Revizija: 02.09.2026

Naziv proizvoda: OTTOSEAL P 305

(Nastavak sa strane 2)

· **Nakon udisanja:**
Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
· **Nakon dodira s kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
· **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
· **Nakon gutanja:** Ne izazvati povraćanje, već odmah 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**
Proizvod nadražuje dišne putove i potencijalni je okidač za preosjetljivost kože i dišnih putova. Liječenje akutne iritacije ili suženja bronha prvenstveno je simptomatsko. Ovisno o stupnju izloženosti i simptomima, može biti potrebna produljena medicinska njega.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Prikladna:**
CO2, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
· **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.
· **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Stavite uređaj za zaštitu disanja.
Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Omogućiti dostatno provjetravanje.
· **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
· **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točci 13.
· **6.4 Uputa na druge odjeljke** Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
· **Skladištenje:**
· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Nema posebnih zahtjeva.
Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
· **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.09.2026 Broj verzije 6 Revizija: 02.09.2026

Naziv proizvoda: OTTOSEAL P 305

(Nastavak sa strane 3)

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**
· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
· **Informacije o propisima**

4098-71-9 izoforon di-izocianat

GVI (hr) Kratkotrajna vrijednost: 0,012 0,02* mg/m³
Dugotrajna vrijednost: 0,006 0,01* mg/m³
*se do 31. 12. 2028.; Sen, kao NCO

BOELV (en) Kratkotrajna vrijednost: 0,012 (0,020)* mg/m³
Dugotrajna vrijednost: 0,006 (0,010)* mg/m³
kao -NCO *do 31.12.28

GVI (hr): Narodne novine br.: 135, 31.10.2025
BOELV (en): EU 2024/869

· **DNEL vrijednosti**

192526-20-8 Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane

Dermalno	Arbeiter, systemisch (Langzeit)	4,7 mg/kg/Tag
Inhalativno	Arbeiter, systemisch (Langzeit)	1,7 mg/m³
	Verbraucher, systemisch (Langzeit)	0,3 nmg/m³

· **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:**
Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
· **Zaštitu dišnog sustava** U slučaju duge ili jače izloženosti: plinska maska s filterom A 1 .
· **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice
· **Materijal za rukavice**
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.
Preporučeni materijal rukavica: Nitrilni kaučuk
Preporučljiva debljina materijala: > 0,4 mm
· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Vrijeme probijanja: 10 - 30 min
· **Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale
· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
· **Opće informacije**
· **Agregatno stanje** tekuć
· **Boja:** Prema oznaci proizvoda

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.09.2026 Broj verzije 6 Revizija: 02.09.2026

Naziv proizvoda: OTTOSEAL P 305

(Nastavak sa strane 4)

· **Miris:**	Karakterističan
· **Talište/ledište:**	Neodređen
· **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**	Nije primjenjiv.
· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**	
· **Donja:**	Otpada.
Gornja:	Otpada.
· **Plamište:**	>101 °C
· **Temperatura raspadanja**	Nije određeno
· **pH**	Nije primjenjiv
· **Viskoznost:**	Nije određeno
· **Topljivost**	
· **vodom:**	Hidroliziran.
· **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**	Nije određeno
· **Tlak pare:**	Nije određeno
· **Gustoća i/ili relativna gustoća**	
· **Gustoća:**	vidi tehnički list podataka
· **Relativna gustoća**	Nije određeno
· **Gustoća pare**	Nije određeno
· **Svojstva čestica**	Neodređen.
· **9.2 Ostale informacije**	
· **Oblik:**	Pastozan
· **Eksplozivna svojstva:**	Nije određeno
· **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**	
· **Aerosoli**	poništava
· **Zapaljive tekućine**	poništava

*
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.
Izbjegavajte snažno zagrijavanje.
· **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**
Reakcija s alkoholima.
Reakcija s aminima.
egzotermička reakcija.
· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.5 Inkompatibilni materijali**
U dodiru s vodom i vlagom oslobađa se CO2, uzrokujući prekomjerni tlak u zatvorenim spremnicima.
· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Moguće u tragovima.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
· **Akutna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Naziv proizvoda: OTTOSEAL P 305

(Nastavak sa strane 5)

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

77703-56-1 4,4'-METHYLENEBIS(1-BUTYL-3-PHENYLUREA)

Oralno LD50 >2.000 mg/kg (rat)

932742-30-8 Hardener LI (Isophoronedialdimine)

Oralno LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >2.000 mg/kg (rab)

1065336-91-5 Pentamethylpiperidylsebacate

Oralno LD50 3.230 mg/kg (rat)

192526-20-8 Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane

Oralno LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >2.000 mg/kg (rat)

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**

· **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
U osjetljivih osoba može doći do vrlo snažne reakcije pri minimalnoj koncentraciji. Ne preporučujemo rukovanje proizvodom astmatičarima, npr. osobama koje su sklone bolestima dišnih putova.
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.

· **Dodatne toksikološke upute:**

4098-71-9 izoforon di-izocianat

Inhalativno Acute toxicity estimate (ATE mix) 0,03 mg/l/4h (rat)

· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **Ostale upute:** Proizvod nije biorazgradiv.
· **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.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Naziv proizvoda: OTTOSEAL P 305

(Nastavak sa strane 6)

· **12.7 Ostali štetni učinci**
· **Daljnje ekološke upute:**
· **Opće upute:**
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· **13.1 Metode obrade otpada**
· **Preporuka:**
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Materijal se nakon otvrdnjavanja može zbrinuti zajedno s kućnim otpadom ili komercijalnim otpadom.
Neiskorišteni materijal (tekući, pasta) trebate zbrinuti kao poseban otpad.

· **Onečišćena ambalaža:**
· **Preporuka:**
Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporijebiti.
Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
· **ADR, IMDG, IATA** poništava
· **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
· **ADR, IMDG, IATA** poništava
· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **klasa** poništava
· **14.4 Skupina pakiranja**
· **ADR, IMDG, IATA** poništava
· **14.5 Opasnosti za okoliš** Nije primjenjiv
· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Nije primjenjiv
· **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv

· **Transport/daljnji podaci:** Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.
· **UN "Regulacija modela":** poništava

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
· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.**
Br. 56 za široku publiku
Br. 74 za komercijalne/industrijske korisnike
Uvjeti ograničenja: 3, 75,52
· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**
Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.09.2026 Broj verzije 6 Revizija: 02.09.2026

Naziv proizvoda: OTTOSEAL P 305

(Nastavak sa strane 7)

· **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 EKPSLOZIVA 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

· **Nacionalni propisi:**

· **Upute za ograničenje zapošljavanja:**
Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.
Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

· **Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu.
· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**
Contains (1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich)
REACH Annex XVII Entry 52 must be observed
· **Podaci za međunarodni status registracije:**
U suglasnosti s slijedećim inventarima:

REACH - Europe	navedene
AICS - Australia	nije navedena
ENCS - Japan	nije navedena
NZIoC - New Zealand	navedene
PICCS - Philippines	nije navedena
ECL - Korea	nije navedena
TSCA - USA	navedene
TCSI - Taiwan	nije navedena
DSL - Canada	nije navedena
IECSC - China	nije navedena

· **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 jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.
Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

· **Značenje oznakaupozorenja:**

H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Naziv proizvoda: OTTOSEAL P 305

(Nastavak sa strane 8)

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.
EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

· **Datum prethodne verzije:** 10.08.2026

· **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ak. toks. 1: Akutna toksičnost – 1. kategorija
Nagriz. koža 1.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1
Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija
Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija
Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija
Repr. 2: Reproduktivna toksičnost – 2. kategorija
Ak. toks. vod okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 4.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 4. kategorija

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