

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

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** EP150 Stick-on
- **UFI:** 348E-UMKF-8EJP-G3M8
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Kategorija kemijskog proizvoda** PC1 Ljepila, brtvila
- **Uporaba tvari/pripravaka**
ljepilo
premaz
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
U dubokom jezeru 45
D-64293 Darmstadt
Njemačka
Telefon: +49 6151 803 0
E-pošta: info@hbkworl.com
<https://www.hbkworl.com/>
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Telefon +49(0)6131 19240
e-poštu support-esa@hbkworl.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Institute for Medical Research and Occupational Health
Poison Control Centre
Ksaverska cesta 2
10000 Zagreb
Tel: +385 1 23 48 342 (24/7)
CHEMTREC: +385 1 7776 920 (24-satni broj za hitne slučajeve).
Izvan kontinentalnog dijela SAD-a, nazovite CHEMTREC na +1-703-527-3887 (prihvaćaju se pozivi na račun).

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

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



GHS09 okoliš

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



GHS07

Ak. toks. 4	H302 Štetno ako se proguta.
Nadraž. koža 2.	H315 Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Derm. senz. 1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 1)

- **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**



GHS07 GHS09

- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)
dapson
- **Oznake upozorenja**
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **Oznake obavijesti**
P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
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.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
- **Dodatni podaci:**
Imajte na umu sve dodatne elemente označavanja u odjeljku 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **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:** Smjesa sljedećih tvari, po mogućnosti s nedeklariranim aditivima.

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Broj indeksa: 603-074-00-8 Broj registracije: 01-2119456619-26-X	produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina) Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317, EUH205 Specifične granice koncentracije: Nadraž. oka 2; H319:C ≥ 5 % Nadraž. koža 2; H315: C ≥ 5 %	50 - 100%
--	---	-----------

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 80-08-0
 EINECS: 201-248-4
 Broj indeksa: 612-084-00-1
 Broj registracije: 01-2119949572-30-X

dapson
 ⚠ Ak. toks. 4, H302

10 - 25%

· **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:**
 Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.
 U slučaju pojavljivanja simptoma ili dvoumljenja potražite liječničku pomoć.
- **Nakon udisanja:**
 Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji 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.
 Ako nastanu nadražaji kože ili alergije, odmah potražite pomoć liječnika.
- **Nakon dodira s očima:**
 Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
 Ako nosite kontaktne leće, po mogućnosti ih uklonite.
- **Nakon gutanja:**
 Isprati usta.
 Ako osjetite bilo kakve simptome, potražite liječnički savjet.
- **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.
 Pjena postojana na alkohol, prah za gašenje ili ugljični dioksid. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
 Udisanje ispušnih plinova može uzrokovati ozbiljne zdravstvene poteškoće.
 U požaru može doći do oslobađanja:
 Ugljični monoksid i ugljični dioksid
 Sumporni oksidi (SO_x)
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
 Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
- **Dodatne informacije** Ako je moguće, uklonite uskladišteni materijal iz zone eventualnog požara.

HR

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** *Nepotrebno*
- **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** Izbjegavajte kontakt s proizvodom.
- **Za interventno osoblje** Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne dopustite da tvar dospije u kanalizaciju, zemlju ili vodu.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Prikupiti mehanički pomoću odgovarajuće opreme i sakupiti u odgovarajući spremnik.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje 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**
Izbjegavati nastajanje prašine
Osigurati dostatno prozračivanje.
Treba izbjegavati udisanje prašine.
Ne udisati plinove/pare/aerosole.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Rukovanje:**
Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.
Izbjegavajte izravan kontakt s očima, kožom i odjećom.
ne udisati plinove/pare/aerosole.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Skladištiti samo u prikladnim spremnicima (npr. spremnicima odobrenim prema propisima o opasnim tvarima).
- **Upute za zajedničko skladištenje:** *Nepotrebno.*
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Posudu držite dobro zatvorenu na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu.
- **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:**
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

· DNEL vrijednosti

25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)

Oralno	DNEL (potrošački, kratkoročni, sustavni)	0,75 mg/kg bw/day (čovjek)
	DNEL (potrošački, dugoročni, sustavni)	0,75 mg/kg bw/day (čovjek)
Dermalno	DNEL (radnički, kratkoročni, sustavni)	8,33 mg/kg bw/day (čovjek)

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 4)

Inhalativno	DNEL (radnički, dugoročni, sustavni)	8,33 mg/kg bw/day (čovjek)
	DNEL (potrošački, kratkoročni, sustavni)	3,571 mg/kg bw/day (čovjek)
	DNEL (potrošački, dugoročni, sustavni)	3,571 mg/kg bw/day (čovjek)
	DNEL (radnički, kratkoročni, sustavni)	12,25 mg/m ³ (čovjek)
	DNEL (radnički, dugoročni, sustavni)	12,25 mg/m ³ (čovjek)

- **PNEC vrijednosti**

25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)

PNEC voda (slatka voda)	0,006 mg/L (.)
PNEC Voda (Morska voda)	0,0006 mg/L (.)
PNEC STP - Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	10 mg/L (.)
PNEC tlo	0,196 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (slatka voda)	0,996 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (morska voda)	0,0996 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (sporadično ispuštanje)	0,018 mg/L (.)
PNEC gutanjem	11 mg/kg food (.)

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

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Kontaminiranu odjeću operite prije ponovne uporabe.

Izbjegavajte izravan kontakt s očima, kožom i odjećom.

- **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

Koristiti samo zaštitne rukavice za kemikalije koje na sebi imaju CE oznaku III kategorije.

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.

Butil-kaučuk

Preporučena debljina materijala: 0,3 mm, vrijeme probijanja: 480 min.

Nitrilni kaučuk

Preporučena debljina materijala: 0,4 mm, vrijeme probijanja: 480 min.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

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

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 5)

· Zaštitu očju/lica



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije	Čvrst
· Agregatno stanje	Žut
· Boja:	Karakterističan
· Miris:	Nije određeno.
· Prag mirisa:	Neodređen.
· Talište/ledište:	
· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Neodređen.
· Zapaljivost	Nije određeno.
· Donja i gornja granica eksplozivnosti	
· Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Plamište:	252 °C
· Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· SADT	
· pH	Nije primjenjiv.
· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost	Nije primjenjiv.
dinamička:	Nije primjenjiv.
· Topljivost	
· vodom:	Topiv.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
· Tlak pare:	Nije primjenjiv.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća:	Neodređen.
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije primjenjiv.
· Svojstva čestica	Nema daljnjih informacija.

· 9.2 Ostale informacije

· Izgled:	
· Oblik:	Čvrst
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti

· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 6)

· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrjavajuće za metale	Zbog nedostatka istraživanja o proizvodu, ne može se dati izjava o ovom pitanju.
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Informacije o roku valjanosti** Proizvod je postojan.
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **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** Ako se koristi i skladišti prema propisima, nema rizika.

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	1.904 mg/kg
--------	------	-------------

25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)

Oralno	LD50	> 2.000 mg/kg (štakor) (OECD 420)
--------	------	-----------------------------------

		19.800 mg/kg (kunić)
--	--	----------------------

Dermalno	LD50	> 23.000 mg/kg (kunić)
----------	------	------------------------

80-08-0 dapson

Oralno	LD50	375 mg/kg (miš)
--------	------	-----------------

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrivanje/nadraživanje kože**
Nadražuje kožu.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 7)

- **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.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**

- **Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja**

25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)

Oralno	NOAEL (90d)	50 mg/kg bw/day (štakor) (OECD 408)
Dermalno	NOAEL (90d)	100 mg/kg bw/day (miš) (OECD 411)

- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)

EC50 (statički)	2,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA-660/3-75-009)
LC50	220 mg/l/96h (Algae)
	1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Ostale upute:** Podaci o mješavini nisu raspoloživi.
- **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** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**

- **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
 Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
 Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
 U vodi otrovan za ribe i planktone.
 otrovno za vodene organizme

HR

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 8)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Preporuka:

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

Navedene šifre za otpad predstavljaju preporuke na osnovu vjerojatne uporabe proizvoda.

Europski katalog otpada

08 00 00	OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRIBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA
08 04 00	otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode)
08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari
HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka
HP13	Senzibilizirajuće
HP14	Ekotoksično

Onečišćena ambalaža:

Preporuka:

Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR/RID, IMDG, IATA UN1133

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, OPASNO ZA OKOLIŠ
IMDG, IATA ADHESIVES

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID



klasa

3 (F1) zapaljive tekućine

Popis opasnosti

3

IMDG



Class

3 zapaljive tekućine

(Nastavak na strani 10)

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


Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 9)

· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 zapaljive tekućine
· Label	3
· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR/RID, IMDG, IATA	I
· 14.5 Opasnosti za okoliš	
· Zagađivač mora:	Simbol (ribe i stabla)
· Posebno označavanje (ADR/RID):	Simbol (ribe i stabla)
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: zapaljive tekućine
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	33
· EMS-broj:	F-E, S-D
· Stowage Category	E
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· ADR/RID	
· Ograničene količine	500 ml
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E3 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 300 g
· Prijevozna kategorija	1
· Tunelska restriksijska oznaka	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E3 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 300 g
· UN "Regulacija modela":	UN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, 3, I, 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

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 10)

- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.**

Uzimajući u obzir namjeravanu uporabu kako je navedeno u Odjeljku 1., unose se relevantni unosi iz Priloga XVII.

- **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

- **Nacionalni propisi:**

- **Upute za ograničenje zapošljavanja:**

- **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57**

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.

Ovaj sigurnosno-tehnički list ispunjava zahtjeve Uredbe (EU) br. 2015/830 i Uredbe (EU) br. 2020/878 za prilagodbu Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006.

- **Značenje oznaka upozorenja:**

Ovdje navedene rečenice nisu elementi označavanja proizvoda, već ponavljaju svojstva sastojaka iz odjeljka 3.

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.


H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH205 Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

- **Podaci Davatelj:**

 **DEKRA** Ovaj sigurnosni list Evropske Zajednice izrađen je u suradnji sa DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Njemačka, tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Za izmjenu ovog dokumenta potrebna je izričita suglasnost tvrtke DEKRA Assurance Services GmbH.

(Nastavak na strani 12)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 31.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 21.08.2025

Naziv proizvoda: EP150 Stick-on

(Nastavak sa strane 11)

· **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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

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

HR