

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum izdavanja: 5.2.2018.

Datum prerade: 27.1.2021.

Zamenjuje list: 20.3.2019.

verzija: 2.4

MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Naziv proizvoda : TIP TOP PRIMER S 500-2
Šifra proizvoda : 525 2310, 525 2341, 525 2358, 525 2480, 525 2488

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Grundiranje
Industrijska upotreba

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

REMA TIP TOP AG
Gruber Strasse 65
85586 Poing - Nemačka
T +49 (0) 8121 / 707 - 100
Imejl adresa osobe nadležne za BL: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3	H226
Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4	H312
Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4	H332
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2	H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2	H319
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3,	H335
iritacija respiratornih organa	
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2	H373

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Zapaljiva tečnost i para. Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. Štetno u kontaktu sa kožom. Štetno ako se udiše. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do jake iritacije oka.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Reč upozorenja (CLP) :

Pažnja

Sadrži

Masa reakcije od Etilbenzen i ksilen

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H226 - Zapaljiva tečnost i para. H312+H332 - Štetno ako je u kontaktu sa kožom ili ako se udiše. H315 - Izaziva iritaciju kože. H319 - Dovodi do jake iritacije oka. H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa. H373 - Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Precautionary statements (CLP)	: P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. Zabranjeno pušenje. P243 - Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice. P403+P235 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom. P314 - Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.
EUH oznake	: EUH208 - Sadrži p-benzokinon dioksim. Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji : Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Napomene : Preparat na bazi:
aromatični ugljovodonici

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Masa reakcije od Etilbenzen i ksilen	(EZ br) 905-588-0 (REACH-br) 01-2119488216-32	60 - 80	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Toluen Supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	(CAS br.) 108-88-3 (EZ br) 203-625-9 (Indeks br.) 601-021-00-3 (REACH-br) 01-2119471310-51	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
p-benzokinon dioksim	(CAS br.) 105-11-3 (EZ br) 203-271-5 (REACH-br) 01-2120798488-29	≥ 0,05 – < 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Masa reakcije od Etilbenzen i ksilen	(EZ br) 905-588-0 (REACH-br) 01-2119488216-32	(10 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Ukloniti osobu iz kontaminiranog područja. Pozvati lekara ako simptomi ne prolaze.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izvesti na svež vazduh ukoliko dođe do slučajnog udisanja pare ili proizvoda raspadanja. U slučaju tegoba potražiti lekarsku pomoć.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Smesta oprati sapunom i velikom količinom vode. Nakon toga tretirati kremom za ruke. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Odmah sa velikom količinom vode ispirati najmanje 15 minuta, također i ispod očnog kapka. Obratiti se oftalmologu.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Osobi bez svesti nikada ne ulivati nešto kroz usta. Odmah pozvati lekara. Ne terati na povraćanje bez konsultacije lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti nakon udisanja : Štetno ako se udiše. Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Štetno u kontaktu sa kožom. Izaziva iritaciju kože.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Dovodi do jake iritacije oka.
- Simptomi/efekti nakon gutanja : Opasnost od udisanja.
- Hronični simptomi : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Oksidi sumpora. Azotasti gasovi. hlorovodonik. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.
Хлороводоник гас.

5.3. Savet za vatrogasce

- Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
- Ostali podaci : Pare su teže od vazduha i šire se po podu. Smeša pare i vazduha je eksplozivna, takođe i u praznim, neočišćenim posudama. Rashladiti, ukoliko je moguće, posude/cisterne/rezervoare vodenim raspršivačem. Ostatke požara i kontaminirane vode za gašenje požara treba odstraniti prema odredbama komunalne uprave.

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Opšte mere : Ukoliko se stvori para koristiti odgovarajući uređaj za disanje. Upotrebiti ličnu zaštitnu odeću. Obezbediti odgovarajuće provetranje vazduha. Evakuisati osoblje na bezbedno mesto. Ukloniti sve izvore paljenja.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Ne udisati Pare. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dopustiti da dospe u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Ne dozvoliti da dospe u donji sloj tla/zemljište.

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

Postupci čišćenja : Upiti inertnim pijućem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja. Kontaminirane površine temeljno očistiti.

Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Držati daleko od izvora topline i vatre. Klasifikacija (CLP). Nosite odgovarajući disajni uređaj u slučaju nedovoljne ventilacije. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Ne pušiti. Držati se odredaba za zaštitu od eksplozije. Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

Higijenske mere : Ne udisati pare. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Držati se odredaba za zaštitu od eksplozije. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.

Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti pod ključem.

Nekompatibilni materijali : Jake kiseline. Jako oksidaciono sredstvo. Jake baze.

Informacije o mešanom skladištenju : Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

7.3. Posebni načini korišćenja

Grundiranje.

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Toluen (108-88-3)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Ocene	Skin
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	толуен
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Ocene	EU** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Držati se odredaba za zaštitu od eksplozije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Zaštitne naočare koje dobro prijanjaju uz lice (EN 166). Bočica za ispiranje očiju sa čistom vodom (EN 15154)

8.2.2.2. Zaštita kože

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima. EN ISO 6530

Hand protection:

Ova preporuka se odnosi isključivo na hemijsku kompatibilnost i na test prema EN 374 pod laboratorijskim uslovima. Zavisno od primene može doći do različitih zahteva. Stoga treba, uz sve ostalo, uzeti u obzir i preporuke isporučioaca zaštitnih rukavica

vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Zaštitne rukavice otporne na hemikalije	Butil-guma	5 (> 240 minuta)	≥0,7		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

Uređaj	Tip filtera	Stanje	Standard
Zaštitni uređaj za disanje sa filterom za gas	Tip A		EN 14387

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Ne udisati pare. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Pre pauza i na kraju radnog dana operite ruke. Oprati ruke odmah nakon rukovanja proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Crna.
Miris	: aromatičan/na/no.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nije utvrđen
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nije utvrđen
Tačka zgušnjavanja	: Nije utvrđen
Tačka ključanja	: Nije utvrđen
Tačka paljenja	: 25 °C
Temperatura samopaljenja	: 460 °C Ksilen (Smeša izomera)
Temperatura raspadanja	: Nije utvrđen
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Ne primenjuje se
Pritisak pare	: Nije utvrđen
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: 0,92 – 0,96 g/cm ³ @ 20 °C
Rastvorljivost	: Ne meša se.
Log Pow	: Nije utvrđen
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije utvrđen
Viskoznost, kinematična	: > 20,5 mm ² /s @ 40 °C
Viskoznost, dinamična	: 200 – 2000 mPa·s
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan. Prašina može stvoriti eksplozivnu smešu sa vazduhom.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



Donja granica eksplozivnosti (LEL) : Nije utvrđen
Gornja granica eksplozivnosti (UEL) : Nije utvrđen

9.2. Ostali podaci

Tačka omekšavanja : Nije utvrđen
Tačka sublimacije : Ne primenjuje se
Sadržaj VOC : < 75 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi
Prividna gustina : Ne primenjuje se
Dodatna obaveštenja : Isteklo vreme : 70 - 120 s, @ 20 °C, 4 DIN 53211. Sadržaj rastvarača < 75%

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema razgradnje ukoliko se pravilno skladišti i primenjuje.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa kiselinama, alkalijama i oksidacionim sredstvima.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

U cilju izbegavanja termičke razgradnje ne pregrevati. Smeše para-vazduh su eksplozivne.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jako oksidaciono sredstvo. Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termička razgradnja stvara: Oksidi sumpora. Oksidi azota. hlorovodonik. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Хлороводоник гас.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna) : Štetno u kontaktu sa kožom.
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Štetno ako se udiše.

TIP TOP PRIMER S 500-2	
ATE CLP (dermalno)	1375 mg/kg telesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	1,875 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva iritaciju kože.
pH: Nije utvrđen
Dodatna obaveštenja : Ponovljeni ili produženi dodir sa kožom može izazvati dermatitis i sušenje
Moguća resorpcija preko kože
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Dovodi do jake iritacije oka.
pH: Nije utvrđen
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Karcinogenost : Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Dodatna obaveštenja : Narkotik u visokim koncentracijama
U slučaju udisanja velikih koncentracija: Glavobolja, Vrtoglavica, Zamora, Mučnina, Povraćanje

Toluen (108-88-3)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

Masa reakcije od Etilbenzen i ksilen

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
--	---

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Toluen (108-88-3)

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
---	---

Masa reakcije od Etilbenzen i ksilen

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
---	---

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

TIP TOP PRIMER S 500-2

Viskoznost, kinematična	> 20,5 mm ² /s @ 40 °C
-------------------------	-----------------------------------

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : U velikim koncentracijama može imati narkotički efekat, Visoke koncentracije para mogu izazvati: migrenu, mučninu, vrtoglavicu, Kontakt sa očima verovatno izaziva iritaciju

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Ovaj proizvod se ne smatra toksičnim po vodene organizme i ne izaziva dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana

TIP TOP PRIMER S 500-2

EC50 96h - Alge [1]	> 10000 mg/l
---------------------	--------------

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

TIP TOP PRIMER S 500-2

Perzistentnost i razgradljivost	Nema raspoloživih podataka.
---------------------------------	-----------------------------

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



12.3. Potencijal bioakumulacije

TIP TOP PRIMER S 500-2	
Log Pow	Nije utvrđen
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije utvrđen
Potencijal bioakumulacije	Nema raspoloživih podataka.

12.4. Mobilnost u zemljištu

TIP TOP PRIMER S 500-2	
Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

TIP TOP PRIMER S 500-2	
Rezultati PBT procene	Prema Pravilniku (EG) br. 1907/2006 (REACH) ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - supstance

12.6. Ostali štetni efekti

- Ostali štetni efekti : opasno po vodu.
Dodatna obaveštenja : Ne izlivi u površinske vode ili u kanalizaciju

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

- Metode tretmana otpada : Bolje je reciklirati nego eliminisati ili spaliti. Može se spaliti u skladu sa važećim domaćim propisima. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
- Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Pakovanja, koja se ne mogu očistiti, treba ukloniti kao i materiju. Kontaminirana pakovanja treba optimalno isprazniti da bi se, posle adekvatnog čišćenja, mogla predati na ponovno korišćenje. Prazne posude treba predati komunalnim mestima za ponovno korišćenje, da bi se upotrebile za dalju prerađu kao sirovine ili predale u otpad.
- Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. UN naziv za teret u transportu				
LEPILA	ADHESIVES	Adhesives	LEPILA	LEPILA
Opis transportnog dokumenta				
UN 1133 LEPILA, 3, III, (D/E)	UN 1133 ADHESIVES, 3, III	UN 1133 Adhesives, 3, III	UN 1133 LEPILA, 3, III	UN 1133 LEPILA, 3, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
3	3	3	3	3

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



--	--	--	--	--

14.4. Ambalažna grupa

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Opasnost po životnu sredinu

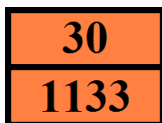
Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne Morski zagađivač : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne
-----------------------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: F1
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	: PP1
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 30
Narandžasti plakati	:



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR)	: D/E
---------------------------------------	-------

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 223, 955
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001, LP01
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	: PP1
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC03
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T2
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1
EmS broj (Vatra)	: F-E
EmS broj (Prolivanje)	: S-D
Kategorija utovara (IMDG)	: A

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y344
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 10L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 355
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 60L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 366
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 220L
Posebna odredba (IATA)	: A3
ERG kod (IATA)	: 3L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: F1
--------------------------	------

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



Ograničene količine (ADN) : 5 L
Izuzete količine (ADN) : E1
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A
Ventilacija (ADN) : VE01
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 0

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID) : F1
Ograničene količine (RID) : 5L
Izuzete količine (RID) : E1
Uputstva za pakovanje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Transportna kategorija (RID) : 3
Identifikacioni broj opasne materije (RID) : 30

14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Naredna ograničenja se primenjuju u skladu sa Aneksom XVII REACH Uredbe (EZ) br. 1907/2006:

Referentni kôd	Primenjivo na	Unesite naslov ili opis
3(a)	TIP TOP PRIMER S 500-2 ; Toluen ; Masa reakcije od Etilbenzen i ksilen	Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klase opasnosti od 2.1 do 2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 tipovi A i B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorije 1 i 2, 2.14 kategorije 1 i 2, 2.15 tipovi od A do F
3(b)	TIP TOP PRIMER S 500-2 ; Toluen ; Masa reakcije od Etilbenzen i ksilen	Supstance ili smeše koje ispunjavaju kriterijum za bilo koju od sledećih klasa opasnosti ili kategorija navedenih u prilogu I uredbe (EC) Br. 1272/2008: Klase opasnosti su 3.1 do 3.6, 3.7 negativnih efekata na seksualnu funkciju i plodnost ili na razvoj, 3.8 efekti pored opojnih efekata, 3.9 i 3.10
40.	TIP TOP PRIMER S 500-2 ; Toluen ; Masa reakcije od Etilbenzen i ksilen	Supstance klasifikovane kao zapaljivi gasovi kategorije 1 ili 2, zapaljive tečnosti kategorije 1, 2 ili 3, zapaljive materije kategorije 1 ili 2, supstance i smese koje, u kontaktu sa vodom, oslobađaju zapaljive gasove, kategorije 1, 2 ili 3, piroforne tečnosti kategorije 1 ili piroforne materije kategorije 1, bez obzira na to da li se pojavljuju u delu 3, priloga VI uredbe (EC) Br. 1272/2008, ili ne.
48.	Toluen	Toluen

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

Sadržaj VOC : < 75 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi

Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Deo I (Kategorije opasnih supstanci)	Kvalifikovana količina (tona)	
	Lower-tier	Upper-tier
P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI zapaljive tečnosti kategorija 2 ili 3 koje nisu pokrivene sa P5a i P5b	5000	50000

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Carc. 2	Karcinogenost, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
Flam. Sol. 2	Zapaljive čvrste supstance i smeše, Kategorija 2
Muta. 2	Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 2
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1A	Preosetljivost kože, kategorija 1A
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ — jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para
H228	Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.
H302	Štetno ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H341	Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

TIP TOP PRIMER S 500-2

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00156-0132



H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH208	Sadrži p-benzokinon dioksim. Može da izazove alergijsku reakciju

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Na osnovu probnih podataka
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Metod preračunavanja
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Metod preračunavanja
Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
STOT SE 3	H335	Metod preračunavanja
STOT RE 2	H373	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.