



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018
obrađen 16.11.2017 (HR) Verzija 2.0

GMK 2510 - stvrđnjavaje

! ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu

1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime GMK 2510 - stvrđnjavaje
Code-Nr. 162010

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju predložena(e) uporaba(e)
Stvrđnjavaje

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Isporučitelj WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Odjel za informacije: Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
e-pošta (kvalificirana osoba):
msds@weicon.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

KONTAKT ZA HITNE SLUČAJEVE - Hrvatska (24h):
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

Proizvođač

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

! ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

! Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Zapaljiva tekućina. 2	H225	
akut. toks. 4	H302	
akut. toks. 4	H332	
Nadražuje kožu. 2	H315	
Opasno za oči. 2	H319	
Resp. senz. 1	H334	
Derm. senz. 1	H317	
STOT SE 3	H336	

Upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H302 + H332	Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS08

! Karakteristična riječ

Opasnost

Upozorenja

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H302 + H332	Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sigurnosne upute

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P243	Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice i naočale/zaštitu za lice.
P285	U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
P301 + P312	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P303 + P361 + P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P304 + P341	AKO SE UDIŠE: u slučaju otežanog disanja premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P330	Isprati usta.
P332 + P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P342 + P311	Pri otežanom disanju: Pozvati liječnika.
P362	Skinuti zagađenu odjeću.
P370 + P378	U slučaju požara: koristite vodu za gašenje požara.
P403 + P235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
P405	Skladištiti pod ključem.



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018
obrađen 16.11.2017 (HR) Verzija 2.0

GMK 2510 - stvrđnjavaje

P501 Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

! komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

Ethylacetat, Methylidynetri-p-phenylene triisocyanate

Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese

Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Dodatni podaci

! Napomena

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

2.3. Ostale opasnosti

Nakon udisanja prašine mogu biti nadraženi dišni putovi.

! Posebne opasnosti za čovjeka i okoliš

Štetno ako se udiše i ako se proguta.

Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

! ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1. Tvari

nije upotrebljivo

3.2. Smjese

! Opasni sastojci

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/ 2008 [CLP/GHS]
101-68-8	202-966-0	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	< 0,1	Carc. 2, H351 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317
108-90-7	203-628-5	chlorobenzene	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Aquatic Chronic 2, H411
141-78-6	205-500-4	ethyl-acetate	ca. 70	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
103-71-9	203-137-6	Phenylisocyanat	< 0,05	Acute Tox. 1, H330 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335 / Flam. Liq. 3, H226
2422-91-5	219-351-8	Methylidynetri-p-phenylene triisocyanate	ca. 27	Acute Tox. 2, H330 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1B, H317 / STOT SE 3, H335

REACH

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
2422-91-5	Methylidynetri-p-phenylene triisocyanate	01-2120039442-63-xxxx

! ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

! Opće napomene

Odmah svucite onečišćenu odjeću.

Osobu odvedite na svjež zrak.

! Nakon udisanja

pobrinuti se za svjež zrak.

Nakon udisanja izići na svjež zrak i potražiti savjet liječnika.

Pri intenzivnom udisanju prašine hitno zatražiti savjet liječnika.

! Nakon dodira s kožom

U slučaju doticaja s kožom oprati sapunom i vodom.

Posavjetovati se s liječnikom ako nadražnost kože potraje.

Nakon kontakta s očima

Nakon doticaja s očima, isprati mlakom vodom i posavjetovati se s liječnikom.

! Ako se proguta

Ne izazivati povraćanje.

Odmah pozvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

! Upute za liječnika / Identifikacija simptomi

Teškoće s disanjem

Astmatične tegobe

Smetnje probavnog trakta

Nadražuje kožu

Upute za liječnika / Identifikacija opasnosti

Alergijske reakcije

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

! Napomene za liječnike/liječničko zbrinjavanje.

nadzirati krvotok.

Medicinski nadzor u trajanju od najmanje 48 sati.

Simptomi nastupaju obično nakon nekoliko sati.

! ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

! Prikladna sredstva za gašenje

Pjena

ABC-prah

Ugljični dioksid

Pijesak

! Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara moguće je nastajanje štetnih plinova.

dušični oksidi (NO_x)

ugljični monoksid (CO)

Ugljični dioksid (CO₂)

cijanovodična kiselina (HCN)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

! Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Nositi samostalni dišni uređaj (SCBA).

Operacije gašenja, spašavanja i čišćenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoću aparata za disanje.

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

Dodatne informacije

Pare su teže od zraka.

Spremnike u opasnosti ohladiti mlazom vode.

Ostaci vatre i kontaminirana voda za gašenje požara moraju biti zbrinuti u skladu s važećim mjesnim propisima.

! ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

U slučaju izlaganja parama/prašini/aerosolu koristiti zaštitu za dišni sustav.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustite da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zaštititi od vode.

Nach ca. 1 Stunde in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen (Kohlendioxid-Entwicklung). Feucht halten und an gesichertem Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen.

Prozračivati zahvaćeni prostor.

Pokupiti pomoću upijajućeg materijala (npr. pijesak ili drveno brašno, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

Dodatne informacije

Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

! ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

! Upute za sigurno rukovanje

Osigurati dobro prozračivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozračivanje i odsisavanje.

Osigurati dobro prozračivanje prostorija na razini tla (pare su teže od zraka).

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza pri postupanju s kemikalijama.

! opće zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

Ne udisati prašinu.

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

! higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Raditi u dobro prozračenim prostorijama.

Držite odvojeno od hrane i životinjske hrane.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

upute za zaštitu od požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Čuvati od topline. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Pare i zrak mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog naboja.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtijevi za skladišta i spremnike

Čuvati samo u originalnom spremniku.

! Upute o zajedničkom uskladištenju

Ne skladištite sa snažnim oksidansima.

Ne skladištite sa stočnom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

Čuvati odvojeno od vode.

! Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Skladišna temperatura: 5 - 25 °C

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

Zaštititi od vrućine i izravnog sunčeva svjetla.

Čuvati na suhom.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe
preporuke pri namijenjenoj uporabi**

Pogledajte točku 1.2.

! ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Indikativne granične vrijednosti na radnom mjestu (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG ili 2009/161/EU)

CAS br.	Identifikacija	vrsta	[mg/m3]	[ppm]	Napomena
108-90-7	Monochlorbenzol	8 sati	23	5	
		kratko vrijeme	70	15	

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

DNEL zaposlenici

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
141-78-6	ethyl-acetate	63 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemska)	
		734 mg/m3	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
		1468 mg/m3	DNEL akutna inhalacijski (sistemska)	
		1468 mg/m3	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
2422-91-5	Methylidynetri-p-phenylene triisocyanate	0,096 mg/m3	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
		0,048 mg/m3	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	

PNEC

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
141-78-6	ethyl-acetate	0,024 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		0,115 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		0,24 mg/l	PNEC vode, slatka voda	

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a (nastavak)

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
		0,34 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
2422-91-5	Methylidynetri-p-phenylene triisocyanate	3330 mg/kg	PNEC tla (predviđena koncentracija bez učinka, eng. Predicted No Effect Concentration)	
		100 mg/l	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP)	
		1670 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		16700 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		0,01 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		0,1 mg/l	PNEC vode, slatka voda	

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

8.2. Nadzor nad izloženošću

! Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva u slučaju nedovoljnog prozračivanja ili dužeg izlaganja.

Zaštita dišnih puteva kod stvaranja aerosola ili magle.

Tipovi filtera: A2/P2 (cjelovita maska ili garnitura s usnikom)

! Zaštita za ruke

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: Butil-kaučuk; 0,7mm; 480min, "Butoject 898" KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

Zaštita očiju

čvrsto prijanjajuće naočale

Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Odgovarajući upravljački uređaji

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, mora se cijeli radni prostor u dovoljnoj mjeri tehnički prozračivati.

Učinkovito isisavanje upotrijebiti sukladno 2001/59/EZ (prilog 7A).

! ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	boja	Miris
tekuć	zlatasto	voćni

mirisni prag:

Nema raspoloživih podataka

Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
pH	nije određeno				

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
kiselinski broj	nije potrebno				
Vrelište:	ca. 77 °C				
Talište	nije određeno				
Plamište	ca. -4 °C			DIN 51755	
Brzina isparavanja	Nema raspoloživih podataka				
Zapaljivost (kruta tvar)	nije upotrebljivo				
Zapaljivost (plinovit)	nije upotrebljivo				
Temperatura paljenja	ca. 460 °C				
Temperatura samozapaljenja	nije određeno				
Donja granica eksplozivnosti	2,1 Vol-%				
Gornja granica eksplozivnosti	11,5 Vol-%				
pritisak pare	ca. 97 hPa	20 °C			
Relativna gustoća	ca. 1 g/cm ³	20 °C		DIN 53217	
Gustoća zasipa	Nema raspoloživih podataka				
Gustoća pare	Nema raspoloživih podataka				
Topivost u vodi					reagira s vodom
Topljivost / ostalo	nije određeno				
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)	nije određeno				
Temperatura raspadanja:	nije određeno				
Viskoznost dinamički	ca. 3 mPa*s	20 °C		DIN 53015	
Viskoznost kinematički	nije određeno				
Oksidacijska svojstva	Nema raspoloživih podataka				

Eksplozivna svojstva:

ne opasan zbog eksplozivnosti prema/sukladno EU A.14

9.2. Ostale informacije

Nema informacija.

! ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Mješavina je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Exotherme Reaktion mit Alkoholen und Aminen

opasnost od rasprskavanja spremnika.

Reakcije s oksidansima.

Reakcije s vodom.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Opasnost od eksplozije u slučaju požara.

Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.

10.5. Inkompatibilni materijali

! Materijali koje treba izbjegavati

Alkoholi

Amini

Oksidaciono sredstvo

Voda

10.6. Opasni proizvodi raspada

Plinovi / pare, lako zapaljivo

ugljični monoksid

Ugljični dioksid

Termičko razlaganje

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost/Nadraživanje/preosjetljivost

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
LD50 akutno oralno	1504			ATE
LD50 akutno dermalno	> 5000			ATE
LC50 akutno inhalacijsko	1,62 ()		prašina/magla	ATE
Iritiranje kože	Nadražujuće			

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
Iritacija očiju	Nadražujuće			
Senzibiliziranje kože	senzibilizirajući.			
Senzibiliziranje dišnih puteva	senzibilizirajući			

subakutna toksičnost - kancerogenost

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
Mutagenost spolnih stanica				Nema podataka o mutagenosti spolnih stanica kod ljudi.
Reproduktivna toksičnost				Na osnovu pokusa s životinjama nisu uočeni pokazatelji reprodukcijko-toksični efekti.
kancerogenost				Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima.

Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

! Iskustva iz prakse

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.

Udisanje može izazvati preosjetljivost.

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Nadražuje oči i kožu.

! Opće napomene (pl.)

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinačnih sastojaka.

! ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksični učinci

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
riba	NOEC < 9,65 mg/l (32 d)	Pimephales promelas		CAS: 141-78-6
Daphnia	EC 50 20 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 108-90-7
alga	ErC50 12,5 mg/l (96 h)	Selenastrum capricornutum		CAS: 108-90-7

12.2. Postojanost i razgradivost

	brzina eliminacije	analitička metoda	Metoda	vrednovanje
Biološka razgradnja	41,5 % (28 d) CAS: 2422-91-5		OECD 301 F	nije lako razgradivo



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018
obrađen 16.11.2017 (HR) Verzija 2.0

GMK 2510 - stvrđnjavaje

	brzina eliminacije	analitička metoda	Metoda	vrednovanje
laka razgradljivost	79 % (20 d)		OECD 301 D	Umjereno/djelomično biološki razgradivo.

CAS: 141-78-6

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Zbog konzistentnosti proizvoda, disperzija u okoliš je nemoguća. Negativni ekološki učinci se stoga ne očekuju, prema sadašnjim spoznajama.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Ostali štetni učinci

Opće napomene

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod ne smije dospjeti u vodeni okoliš, kanalizaciju ili postrojenje za obradu otpadnih voda.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome navedene su na temelju podataka iz literature.

! ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

ključni broj otpada

08 04 09*

naziv otpada

otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Otpad označen sa zvjezdicom (*) smatra se opasnim otpadom u skladu s Direktivom 2008/98/EZ o opasnom otpadu.

! preporuke za proizvod

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Odlagati kao opasan otpad.

preporuke za ambalažu

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ambalaža koja se ne može očistiti mora se zbrinjavati kao proizvod.

Opće napomene

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN broj	1993	1993	1993
14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylacetat, Monochlorbenzol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethylacetat, Monochlorbenzol)	Flammable liquid, n.o.s. (Ethylacetat, Monochlorbenzol)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti	3	3	3
14.4. Grupa ambalaže	II	II	II



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa

02.01.2018

obrađen

16.11.2017 (HR) Verzija 2.0

GMK 2510 - stvrđnjavaje

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne	Ne	Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti 3

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele D/E

Specijalni propisi 640D

klasifikacijski kod: F1

! ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

! Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)

VOC-sadržaj 73 %

VOC vrijednost ca.730 g/L

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

! ODJELJAK 16: Ostale informacije

! Preporučene primjene i ograničenja

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 1.8

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H332 Štetno ako se udiše.

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).

H373 Môže spôsobit' poškodenie orgánov (alebo uved'te všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uved'te spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 02.01.2018

obrađen 16.11.2017 (HR) Verzija 2.0

GMK 2510 - stvrđnjavaje

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.