



Bezbednosni list

Strana 1 od 15

Moment Shoe Glue Transparent

bezb. list br. : 398751
V001.2
revizija: 12.07.2017
Datum štampe: 27.02.2020
Zamenjuje verziju od:
02.04.2015

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Moment Shoe Glue Transparent

Sadrži:

Aceton

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:

kontaktni lepak

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobođenja 383

11040 Beograd

Srbija

Telefon +381 (11) 2072 200

Fax br. +381 (11) 2072 298

info@henkel.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Henkelova služba za informacije takođe omogućava non stop telefonsku uslugu na telefon br. +381 (0) 11 20 72 200

(Nacionalni centar za kontrolu trovanja) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13):

Zapaljive tečnosti	Kategorija 2
H225 Lako zapaljiva tečnost i para	
Iritacija oka	Kategorija 2
H319 Dovodi do jake iritacije oka.	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Kategorija 3
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.	
Ciljni organ: Centralni nervni sistem	

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13)

Piktogram opasnosti:**Reč upozorenja:**

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:H225 Lako zapaljiva tečnost i para
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.**Naknadne informacije**

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Obaveštenje o merama predostrožnostiP102 Čuvati van domašaja dece.
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.
P261 Izbjegavati udisanje magle/pare.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.**Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti**

Rastvarači koji se nalaze u proizvodu isparavaju tokom obrade i njihova isparenja mogu formirati eksplozivne/visoko zapaljive vazduh/pare smeše.

Trudnice treba obavezno da izbegavaju udisanje i kontakt sa kožom.

Ova smeša sadrži komponente koje se smatraju perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) ili veoma perzistentne ili veoma bioakumulativne (vPvB).

Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima**Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše****Opšti hemijski opis:**

rastvor lepka

Osnovne supstance preparata:

poliuretan

u mešavini organskih rastvarača

Klasifikacija sastojaka u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

Naziv CAS br	EC br. REACH-Reg br.	sadržaj	Klasifikacija
Aceton 67-64-1	200-662-2	60- 80 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Etil acetat 141-78-6	205-500-4	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6- ditertpentilfenol 25973-55-1	247-384-8	0,1- < 1 %	STOT RE 2; Oralno H373 Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU, REACH Lista kandidata Supstanci koje izazivaju zabrinutost za autorizaciju (SVHC)

**Za kompletan tekst H - obaveštenja o opasnosti skraćenice, pogledati odeljak 16 "Ostali podaci".
Supstance bez klasifikacije mogu imati dostupna ograničenja izlaganja zajedničkog radnog mesta.**

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije

U slučaju neželjenih uticaja na zdravlje zatražiti medicinski savet.

Inhalaciono:

izaći na svež vazduh, konsultovati doktora ukoliko tegobe ne prestanu.

Kontakt sa kožom:

isprati sa tekućom vodom i sapunom. Nega kože. Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Kontakt sa očima

Odmah ispirati oči slabim mlazom vode ili rastvorom za ispiranje očiju najmanje 5 minuta. Ukoliko bol ne prestane (intenzivno peckanje, osetljivost na svetlost, smetnje vida) nastaviti sa ispiranjem i kontaktirajte/posetite lekara ili bolnicu.

Gutanje:

Isprati usta i grlo. Popiti 1-2 čaše vode. Zatražiti medicinski savet.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dovodi do jake iritacije oka.

ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

Isparenja mogu izazvati mučninu i vrtoglavicu.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Videti poglavlje: Opis mera prve pomoći.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstvo za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara:

ugljen-dioksid, pena, prah, vodeni mlaz, raspršivač vode

Sredstva za gašenje požara koja se nesmeju koristiti iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz pod visokim pritiskom

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara mogu se osloboditi ugljen-monoksid (CO) i ugljen-dioksid (CO₂).

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

dodatne informacije

Hladiti ugrožene kontejnere mlazom vode.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Nositi zaštitnu opremu.

Opasnost od klizanja po prosutom proizvodu.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

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

Ukloniti materijalom za apsorbovanje tečnosti (pesak, treset, piljevina).

Kontaminirani materijal odlagati kao otpad saglasno poglavlju 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti savete u poglavlju 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobru ventilaciju radnih prostorija. Izbegavati otvoreni plamen, varnice i izvore paljenja. Ugasiti električne uređaje. Ne pušiti

Tokom procesa nanošenja i sušenja obezbediti dobru ventilaciju

Izbegavati kontakt sa kožom i očima

Higijenske mere:

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

držati kontejner dobro zatvorenim

Čuvati kontejner u dobro provetravanoj prostoriji.

Čuvati zaštićeno od uticaja toplote.

Strogo izbegavati temperature ispod +5°C i iznad +50°C

Skladištiti daleko od hrane.

Preduzeti mere predostrožnosti protiv elektrostatičkog pražnjenja tokom skladištenja i transporta.

Ne skladištiti zajedno sa hranom ili drugim konzumentima (kafa, čaj, duvan i dr.)

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

kontaktni lepak

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti****Granične vrednosti izloženosti**Važi za
Srbija

Sastojak [Regulatorne supstance]	ppm	mg/m ³	Tip	Kategorija	Regulatory list
Aceton 67-64-1	500	1.210	Prosečno vreme merenja (TWA):	Indikativno	ECLTV
Aceton 67-64-1	500	1.210	OEL- Vrednost granične vrednosti izloženosti		RS OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Period izlaganja	Vrednost				Primedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Aceton 67-64-1	CPS		21 mg/l				
Aceton 67-64-1	STP		100 mg/l				
Aceton 67-64-1	sediment (sveža voda)				30,4 mg/kg		
Aceton 67-64-1	sediment (morska voda)				3,04 mg/kg		
Aceton 67-64-1	zemljište				29,5 mg/kg		
Aceton 67-64-1	voda (sveža voda)		10,6 mg/l				
Aceton 67-64-1	voda (morska voda)		1,06 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	voda (sveža voda)		0,26 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	voda (morska voda)		0,026 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	CPS		1,65 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	STP		650 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	sediment (sveža voda)				1,25 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	sediment (morska voda)				0,125 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	oralno				200 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	zemljište				0,24 mg/kg		
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	voda (sveža voda)		0,01 mg/l				
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	voda (morska voda)		0,001 mg/l				
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	STP		1 mg/l				
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	CPS		0,1 mg/l				
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	zemljište				90 mg/kg		
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	sediment (sveža voda)				451 mg/kg		
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	sediment (morska voda)				45,1 mg/kg		
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	oralno				13,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Primedba
Aceton 67-64-1	radnik	Inhalacija	akutno/kratkoročno izlaganje - lokalni efekti		2420 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		186 mg/kg	
Aceton 67-64-1	radnik	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		1210 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		62 mg/kg	
Aceton 67-64-1	opšta populacija	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		200 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		62 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	radnik	udisanje	Akutno/kratkoročno izlaganje - sistemske efekti		1468 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	radnik	udisanje	akutno/kratkoročno izlaganje - lokalni efekti		1468 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		63 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		734 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	radnik	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		734 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	Inhalacija	Akutno/kratkoročno izlaganje - sistemske efekti		734 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	udisanje	akutno/kratkoročno izlaganje - lokalni efekti		734 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		37 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		367 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		4,5 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		367 mg/m ³	
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,3 mg/kg	
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	radnik	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,7 mg/m ³	
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,14 mg/kg	
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	opšta populacija	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,17 mg/m ³	

Pregled biološke izloženosti
ništa

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Respiratorna zaštita:

Proizvod treba koristiti samo na radnim mestima sa intenzivnom ventilacijom/ekstrakcijom. Ukoliko intenzivna ventilacija/ekstrakcija nije moguća, treba nositi samostalnu nezavisnu respiratornu zaštitu.

Zaštita ruku

Preporučuje se primena gumenih rukavica na bazi Nitrila (Debljina materijala >0,1 mm, Vreme otpornosti na pucanje < 30s). Zamenite rukavice nakon kratkog kontakta ili ukoliko se zaprljaju. Rukavice možete nabaviti u apotekama ili specijalizovanim radnjama sa hemijskim materijalima.

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primena zaštitnih rukavica od hloropren gume prema EN 374.

vreme perforacije >10 min

debljina materijala >0,6 mm

U slučaju dužeg i ponavljano kontakta imati na umu da u praksi vreme penetracije može biti znatno kraće od onog utvrđenog prema EN374. Uvek se mora proveriti podobnost zaštitnih rukavica za upotrebu na određenom radnom mestu (na pr. mehaničko i termičko naprezanje, kompatibilnost sa proizvodom, antistatički efekti i dr.). Sa prim znacima habanja rukavice se moraju promeniti. Uvek se mora poštovati informacija data od strane proizvođača i data u korporativnim regulativama za industrijsku bezbednost. Preporučujemo da se napravi plan zaštite ruku u saradnji sa proizvođačem rukavica i udruženjem trgovaca a u skladu sa lokalnim zakonima.

Zaštita očiju

naočare koje dobro prijanjaju

Zaštitna oprema za oči bi trebala da odgovara EN166.

Zaštita kože

Odgovarajuća zaštitna odeća

Zaštitno odelo bi trebalo da odgovara EN 14605 za tečnosti koje prskaju ili EN 13982 za prašinu.

Saveti koji se odnose na opremu za ličnu zaštitu:

Informacije o opremi za ličnu zaštitu su jedino date u svrhu uputstva. Potpuna procena rizika bi trebala biti izvršena pre upotrebe ovog proizvoda radi određivanja opreme za ličnu zaštitu koja odgovara lokalnim uslovima.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	tečno/tečnost bistro bezbojno, bistro
miris	od rastvarača
prag mirisa	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
pH	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Temperatura očvršćavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka paljenja	-22 °C (-7.6 °F)
brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	
donja	2,0 % (V)
gornja	14,3 % (V)
napon pare	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Relativna gustina pare:	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Relativna gustina (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm ³
Nasipna težina	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost (kvalitativna) (20 °C (68 °F); Rastvarač: voda)	mešljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
temperatura sampopaljenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
viskozitet (; 20 °C (68 °F))	3.000 - 3.500 mPa.s
viskozitet (kinematički)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
oksidaciona svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Reakcija sa oksidansima.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

iritativna organska isparenja

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****Opšti toksikološki podaci:**

Preparat je klasifikovan na osnovu dostupnih informacija o klasama opasnosti za sastojke proizvoda kako je definisano u kriterijumu klasifikacije za smeše za svaku klasu opasnosti ili diferencijaciju saglasno sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11 i 5/12). Relevantne dostupne informacije o zdravlju/ekološkoj sredini za supstance koje su navedene u odeljku 3 dat je u nastavku.

STOT- jednokratno izlaganje:

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Inhalativna toksičnost:

Toksičnost proizvoda potiče od njegovog narkotičnog efekta nakon inhalacije
U slučaju dugotrajnog ili višekratnog izlaganja, oštećenja zdravlja se ne mogu isključiti.

Iritacija kože:

ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

Iritacija očiju

Izaziva ozbiljnu iritaciju očiju

Akutna oralna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oralno		pacov	Not specified
Etil acetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oralno		pacov	Not specified
2-(2H-Benzotriazol-2-il)- 4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	LD50	> 7,750 mg/kg	oralno		pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna inhalativna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	pacov	Not specified
Etil acetat 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	pacov	Not specified

Akutna dermalna toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Put primene	vreme izlaganja	vrste	Metod
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermalno		zec	Draize test
Etil acetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	dermalno		zec	Draize test

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Naziv CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Aceton 67-64-1	nije nadražljiv		morsko prase	Not specified
Etil acetat 141-78-6	slightly irritating	24 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Naziv CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Aceton 67-64-1	nadražujuće		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etil acetat 141-78-6	slightly irritating		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Naziv CAS br	rezultat	Tip testa	vrste	Metod
Aceton 67-64-1	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	Not specified
Etil acetat 141-78-6	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	OECD Guideline 406 (Senzibilizacija Kože)

Mutagenost germinativnih ćelija

Naziv CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
Aceton 67-64-1	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativan	mammalian cell gene mutation assay	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Aceton 67-64-1	negativan	oral: drinking water		miš	Not specified
Etil acetat 141-78-6	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etil acetat 141-78-6	negativan	oral: gavage		hamster, Chinese	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karcinogenost:

Naziv CAS br	rezultat	vrste	Pol	vreme izlaganja Frekvencija tretmana	Put primene	Metod
Aceton 67-64-1	not carcinogenic	miš	female	424 d 3 times per week	dermalno	Not specified

Reproduktivna toksičnosti

Naziv sastojka CAS br	Rezultat / Klasifikacija	vrste	vreme izlaganja	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	NOAEL P = 1.500 mg/kg	Ostali inhalation: vapour	94 d	pacov	other guideline:

Toksičnost ponovljenih doza

Naziv CAS br	rezultat	Put primene	Vreme izlaganja / Učestalost tretmana	vrste	Metod
Aceton 67-64-1	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL)=900 mg/kg	oral: drinking water	13 wdaily	pacov	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Etil acetat 141-78-6	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL)=900 mg/kg	oral: gavage	90 ddaily	pacov	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Etil acetat 141-78-6	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL)=1,28 mg/l	inhalation	94 dcontinuous	pacov	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Opšte ekološke informacije:**

Ne ispuštati u kanalizaciju, zemljište i vodene sisteme.

Preparat je klasifikovan na osnovu dostupnih informacija o klasama opasnosti za sastojke proizvoda kako je definisano u kriterijumu klasifikacije za smeše za svaku klasu opasnosti ili diferencijaciju saglasno sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11 i 5/12). Relevantne dostupne informacije o zdravlju/ekološkoj sredini za supstance koje su navedene u odeljku 3 dat je u nastavku.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Naziv CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Studija akutne toksičnosti	vreme izlaganja	vrste	Metod
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Riba	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/l	Alge	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bakterije	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	chronic Daphnia	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etil acetat 141-78-6	LC50	270 mg/l	Riba	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etil acetat 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etil acetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Alge	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	Alge	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Etil acetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	Bakterije	18 h		
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	EC0	> 100 mg/l	Bakterije	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Naziv CAS br	rezultat	Put primene	Razgradljivost	Metod
Aceton 67-64-1	readily biodegradable	aerobic	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Etil acetat 141-78-6	readily biodegradable	aerobic	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1		aerobic	2 - 8 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije / Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Naziv CAS br	LogPow	Biokoncentracioni faktor (BCF)	vreme izlaganja	vrste	Temperatura	Metod
--------------	--------	--------------------------------	-----------------	-------	-------------	-------

Aceton 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etil acetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	> 6,5	4.790		riba	23 °C	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Naziv CAS br.	PBT/vPvB
Aceton 67-64-1	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
Etil acetat 141-78-6	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	Ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 13: Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Odlaganje proizvoda

Odložiti otpad i ostatke u skladu sa lokalnim zakonskim regulativama.

Odlaganje kontaminirane ambalaže

Ambalažu reciklirati samo kada je potpuno ispražnjena.

Kod otpada

080409

Poglavlje 14. Podaci o transportu**14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR	LEPILA
RID	LEPILA
ADN	LEPILA
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR	nije primenljivo
RID	nije primenljivo
ADN	nije primenljivo
IMDG	nije primenljivo
IATA	nije primenljivo

14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR	Posebne odredbe 640D Tunel kod: (D/E)
RID	Posebne odredbe 640D
ADN	Posebne odredbe 640D
IMDG	nije primenljivo
IATA	nije primenljivo

14.7. Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

nije primenljivo

Poglavlje 15: Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

VOC sadržaj 83,3 %
(CH)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H373 Može da dovede do oštećenja organa.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Ostale informacije

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvoda u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.