



Bezbednosni list

Strana 1 od 21

Moment Universal Classic

bezb. list br. : 398744
V003.0
revizija: 13.06.2018
Datum štampe: 15.01.2020
Zamenjuje verziju od:
04.01.2018

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Moment Universal Classic

Sadrži:

Etil acetat
metilcikloheksan

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

Namena:
kontaktne lepe

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 kože	Kategorija 2
H315 Izaziva iritaciju kože.	
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	
Opasnost po vodu životnu sredinu, hronično	Kategorija 2
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.	

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
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Naknadne informacije

Sadrži Smola. Može da izazove alergijsku reakciju.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
 P102 Čuvati van domašaja dece.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti
Prevenција**

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.
 P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
 P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti
Skladištenje**

P403 Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti
Odlaganje**

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu nacionalnim propisima.

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.

Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

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

lepak

Osnovne supstance preparata:

alifatični ugljovodonici

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 U N („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

Naziv CAS br	EC br. REACH-Reg br.	sadržaj	Klasifikacija
Etil acetat 141-78-6	205-500-4	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
metilcikloheksan 108-87-2	203-624-3	25- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	295-763-1, 926- 605-8	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	295-763-1, 921- 024-6	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	300-230-4	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Inhalacija H336 Aquatic Chronic 2 H411
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0		1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Cink oksid 1314-13-2	215-222-5	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
Smola 8050-09-7	232-475-7	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	271-867-2	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 Repr. 2 H361d

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, ne izazivati povraćanje, konsultovati lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dovodi do jake iritacije oka.

KOŽA: crvenilo, zapaljenje

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 material 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

Čuvati samo u originalnom kontejneru.

Pažljivo zatvoriti kontejner nakon upotrebe i čuvati u dobro provetravanoj prostoriji.

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

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

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

kontakti lepak

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

Važi za

Srbija

ništa

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Period izlaganja	Vrednost				Primedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
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		
Cink oksid 1314-13-2	voda (sveža voda)		0,0206 mg/l				
Cink oksid 1314-13-2	voda (morska voda)		0,0061 mg/l				
Cink oksid 1314-13-2	STP		0,1 mg/l				
Cink oksid 1314-13-2	sediment (sveža voda)				117,8 mg/kg		
Cink oksid 1314-13-2	sediment (morska voda)				56,5 mg/kg		
Cink oksid 1314-13-2	zemljište				35,6 mg/kg		
Cink oksid 1314-13-2	vazduh						
Smola 8050-09-7	voda (sveža voda)		0,002 mg/l				
Smola 8050-09-7	voda (morska voda)		0,0002 mg/l				
Smola 8050-09-7	sediment (sveža voda)				0,007 mg/kg		
Smola 8050-09-7	sediment (morska voda)				0,001 mg/kg		
Smola 8050-09-7	zemljište				0 mg/kg		
Smola 8050-09-7	STP		1000 mg/l				
Smola 8050-09-7	CPS		0,016 mg/l				
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	voda (sveža voda)		0,01 mg/l				
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	voda (morska voda)		0,002 mg/l				
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	STP		100 mg/l				
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	sediment (sveža voda)				426,26 mg/kg		
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	sediment (morska voda)				85,25 mg/kg		
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	zemljište				85,16 mg/kg		
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	oralno				1,7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Primedba
Etil acetat 141-78-6	radnik	udisanje	Akutno/kratkoročno izlaganje - sistemski efekti		1468 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	radnik	udisanje	akutno/kratkoročno izlaganje - lokalni efekti		1468 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		63 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		734 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	radnik	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		734 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	Inhalacija	Akutno/kratkoročno izlaganje - sistemski efekti		734 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	udisanje	akutno/kratkoročno izlaganje - lokalni efekti		734 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		37 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		367 mg/m3	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		4,5 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	opšta populacija	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		367 mg/m3	
metilcikloheksan 108-87-2	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		773 mg/kg	
metilcikloheksan 108-87-2	radnik	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		2035 mg/m3	
metilcikloheksan 108-87-2	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		699 mg/kg	
metilcikloheksan 108-87-2	opšta populacija	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		608 mg/m3	
metilcikloheksan 108-87-2	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		5306 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		1131 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		1301 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		773 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemski efekti		2035 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-		699 mg/kg	

92128-66-0			sistemske efekti			
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		608 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	radnik	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		2085 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	opšta populacija	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		447 mg/m3	
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		773 mg/kg	
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		699 mg/kg	
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		699 mg/kg	
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	opšta populacija	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		608 mg/m3	
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	radnik	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		2035 mg/m3	
Cink oksid 1314-13-2	radnik	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		5 mg/m3	
Cink oksid 1314-13-2	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		83 mg/kg	
Cink oksid 1314-13-2	radnik	udisanje	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		0,5 mg/m3	
Cink oksid 1314-13-2	opšta populacija	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		2,5 mg/m3	
Cink oksid 1314-13-2	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		83 mg/kg	
Cink oksid 1314-13-2	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,83 mg/kg	
Smola 8050-09-7	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		117 mg/m3	
Smola 8050-09-7	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		17 mg/kg	
Smola 8050-09-7	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		35 mg/m3	
Smola 8050-09-7	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		10 mg/kg	
Smola 8050-09-7	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		10 mg/kg	
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,42 mg/kg	
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,29 mg/m3	

Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,21 mg/kg	
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,07 mg/m ³	
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,04 mg/kg	

Pregled biološke izloženosti

ništa

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Respiratorna zaštita:

Odgovarajuća maska za disanje kada nema adekvatne ventilacije

Kombinacija filtera: ABEKP (EN 14387)

Ovu preporuku treba uskladiti sa lokalnim uslovima.

Zaštita ruku

Preporučuje se primena gumениh 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 nitril gume prema EN 374.

vreme perforacije >10 min

debljina materijala >0,4 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 veoma viskozno bež
miris	rastvarač
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	75 °C (167 °F)
tačka paljenja	< -10 °C (< 14 °F); DIN EN ISO 3679
brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	
donja	1,4 %(V)
gornja	8,60 %(V)

napon pare (20 °C (68 °F))	120 mbar
napon pare (25 °C (77 °F))	150 mbar
napon pare (50 °C (122 °F))	430 mbar
napon pare (70 °C (158 °F))	860 mbar
Relativna gustina pare:	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Relativna gustina (20 °C (68 °F))	0,84 - 0,88 g/ml
Nasipna težina	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost (kvalitativna) (23 °C (73.4 °F); Rastvarač: voda)	delimično rastvorljivo
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 (Brookfield; 20 °C (68 °F); brzina rotacije: 50 min-1; igla broj: 4)	1.700 - 2.300 mPa.s
viskozitet (kinematički) (20 °C (68 °F);)	> 1.000 mm ² /s
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**

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

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

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

nije poznato

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Opšti toksikološki podaci:

Moguća je pojava alergijske reakcije usled ponovljenog kontakta sa kožom.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	pacov	Not specified
metilcikloheksan 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	pacov	Not specified
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LD50	> 5.840 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cink oksid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Smola 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	pacov	Not specified
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	zec	Draize test
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	zec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LD50	> 2.920 mg/kg	pacov	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cink oksid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Smola 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalativna toksičnost

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

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	Uslovi ispitivanja	vreme izlaganja	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	pacov	Not specified
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LC50	> 23,3 mg/l	para	4 h	pacov	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Cink oksid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	dust/mist	4 h	pacov	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	slightly irritating	24 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	nije nadražljiv	4 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	nadražujuće		zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cink oksid 1314-13-2	nije nadražljiv		zec	Not specified
Smola 8050-09-7	nije nadražljiv	4 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	nije nadražljiv	4 h	zec	EPA Guideline

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	slightly irritating		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	nije nadražljiv		zec	other guideline:
Cink oksid 1314-13-2	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Smola 8050-09-7	nije nadražljiv		zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	slightly irritating	24 h	zec	EPA Guideline

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	OECD Guideline 406 (Sensitizacija Kože)
Cink oksid 1314-13-2	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	OECD Guideline 406 (Sensitizacija Kože)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Ne izaziva senzibilizaciju	Guinea pig maximisation test	morsko prase	OECD Guideline 406 (Sensitizacija Kože)

Mutagenost germinativnih ćelija

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil acetat 141-78-6	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Cink oksid 1314-13-2	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cink oksid 1314-13-2	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Cink oksid 1314-13-2	ambiguous	mammalian cell gene mutation assay	with and without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Smola 8050-09-7	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	negativan	mammalian cell gene mutation assay	with and without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etil acetat 141-78-6	negativan	oral: gavage		hamster, Chinese	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Cink oksid 1314-13-2	negativan	intraperitoneal		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karcinogenost

Nema dostupnih podataka

Reproduktivna toksičnosti

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Tip testa	Put primene	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	NOAEL P 1.500 mg/kg	Ostali	inhalation: vapour	pacov	other guideline:

STOT- jednokratno izlaganje:

Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Put primene	Vreme izlaganja / Učestalost tretmana	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 900 mg/kg	oral: gavage	90 d daily	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 d continuous	pacov	EPA OTS 798.2450 (90- Day Inhalation Toxicity)
Cink oksid 1314-13-2	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 31,52 mg/kg	oral: feed	13 w daily	pacov	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 500 ppm	oral: feed	90 Days Daily	pacov	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Opasnost od aspiracije:

Smeša je klasifikovana na osnovu podataka o viskozitetu.

Naziv sastojka CAS br	Viskozitet (kinematički) Vrednost	Temperatura	Metod	Primedba
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	0,5 mm ² /s	20 °C	Not specified	

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Opšte ekološke informacije:

Ne ispuštati u kanalizaciju, zemljište i vodene sisteme.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost (Ribe)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	LC50	270 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
metilcikloheksan 108-87-2	LC 50	7,0 mg/l	24 h	Morone saxatilis	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cink oksid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cink oksid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	other guideline:
Smola 8050-09-7	LC50		96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	NOELR		34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toksičnost (Dafnia)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metilcikloheksan 108-87-2	EC50	147.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C6-C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cink oksid 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Smola	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

8050-09-7					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična toksičnost za vodene beskičmenjake

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Cink oksid 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	NOELR		21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksičnost (Alge)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cink oksid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cink oksid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Smola 8050-09-7	EL50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Smola 8050-09-7	NOELR		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	NOEC		72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	EC50		72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ความมีพิษต่อจุลชีพ

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
Etil acetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h		not specified
Cink oksid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Smola 8050-09-7	EC20		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	Razgradljivost	vreme izlaganja	Metod
Etil acetat 141-78-6	readily biodegradable	aerobic	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	readily biodegradable	aerobic	98 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	readily biodegradable	aerobic	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	readily biodegradable	aerobic	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	readily biodegradable	aerobic	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Smola 8050-09-7	readily biodegradable	aerobic	71 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	not inherently biodegradable	aerobic	1 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Naziv sastojka CAS br	LogPow	Temperatura	Metod
Etil acetat 141-78-6	0,6		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
metilcikloheksan 108-87-2	3,61		Not specified
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	other guideline:
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Smola 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Naziv sastojka CAS br	PBT / vPvB
Etil acetat 141-78-6	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
metilcikloheksan 108-87-2	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
Nafta, hidrotretirana laka, <0,1% benzena 64742-49-0	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
Cink oksid 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Smola 8050-09-7	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5	Ne 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 (Methylcyclohexane)
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	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
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 80 %
(CH)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Urađena je procena bezbednosti hemikalije.

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
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
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.

Aneks - Scenario izlaganja:

Scenario izlaganja za ethilacetat može se preuzeti sa sledećeg linka:
http://mysds.henkel.com/mysds/490394..en.ANNEX_DE.15742906.0.DE.pdf
Alternativno, možete na strani www.mimsds.henkel.com unoseći broj 490394 dostupna za preuzimanje.