

BEZBEDNOSNI LIST

Datum izrade/Datum revizije

: 25 Oktobar 2023

Verzija

: 25



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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : SIGMACOVER 300 BASE BLACK

Kod proizvoda : 00138917

Drugi načini identifikacije

Nije dostupan.

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

Proizvod se koristi za: : Profesionalne primene, Koristite za prskanje.

**Upotreba supstance/
preparata** : Zaštitni sloj.

**Preporučuje se da se ne
upotrebljava protiv** : Proizvod nije namenjen, označen ili upakovan za upotrebu potrošača.

1.3 Podaci o snabdevaču

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**e-mail adresa osobe
odgovorne za ovaj SDS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Dobavljač

+31 20 4075210

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 1B, H340

Carc. 1A, H350

Repr. 1B, H360FD

Kod : 00138917	Datum izrade/Datum revizije : 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	
POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti	

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008, izmenjenom i dopunjenom.

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti :



- Reč upozorenja : Opasnost
- Obaveštenja o opasnosti : Zapaljiva tečnost i para.
Izaziva iritaciju kože.
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Dovodi do jake iritacije oka.
Može da dovede do genetskih defekata.
Može da dovede do pojave karcinoma.
Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

- Prevenција : Nositi zaštitne rukavice, odeću i zaštitu za oči ili lice. Čuvati od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
- Reagovanje : Sakupiti prosuti sadržaj. Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet ili mišljenje.
- Skladištenje : Nije primenljiva.
- Odlaganje : Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.
P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501
- Opasni sastojci : Pitch, coal tar, high-temp.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
Epoksi smole (700<MW<=1100)
Creosote oil, acenaphthene fraction
Distillates (coal tar), heavy oils
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-benzo[a]pyrene
- Dodatni elementi etikete : Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

- Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Ograničeno na profesionalne korisnike.
- Specijalni uslovi pakovanja

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu	: Nije primenljiva.
Upozorenje od opasnosti dodirom	: Nije primenljiva.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod zadovoljava kriterijume za PBT ili vPvB	: This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.
Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom	: Produženo ili ponovljeno izlagaje može isušiti kožu i izazvati iritaciju.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima : Mešavina smeše

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	% težine	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Tip
Pitch, coal tar, high-temp.	REACH #: 01-2119541809-29 EC: 266-028-2 CAS: 65996-93-2 Indeks: 648-055-00-5	≥10 - ≤25	Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1] [2] [3] [4]
xylene	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermalno] = 1700 mg/kg ATE [udisanje (isparenja)] = 11 mg/l	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [udisanje (isparenja)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Epoksi smole (700<MW ≤1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

Kod : 00138917

Datum izrade/Datum revizije

: 25 Oktobar 2023

SIGMACOVER 300 BASE BLACK

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Creosote oil, acenaphthene fraction	REACH #: 01-2119548393-35 EC: 292-605-3 CAS: 90640-84-9 Indeks: 648-098-00-X	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 (pluća) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Distillates (coal tar), heavy oils	REACH #: 01-2119539472-38 EC: 292-607-4 CAS: 90640-86-1 Indeks: 648-044-00-5	<1.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediyldis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
phenanthrene	EC: 201-581-5 CAS: 85-01-8	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [oralno] = 1800 mg/kg M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1] [2] [4]
pyrene	EC: 204-927-3 CAS: 129-00-0	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1] [3] [4]
naphthalene	REACH #: 01-2119561346-37 EC: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Indeks: 601-052-00-2	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [oralno] = 490 mg/kg M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1] [2]
benz[e]acephenanthrylene	EC: 205-911-9 CAS: 205-99-2 Indeks: 601-034-00-4	≤1.0	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1] [2]
benzo[k]fluoranthene	EC: 205-916-6 CAS: 207-08-9 Indeks: 601-036-00-5	≤1.0	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1] [2] [3] [4]
benz[a]anthracene	EC: 200-280-6 CAS: 56-55-3 Indeks: 601-033-00-9	≤0.30	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 100 M [hronično] = 100	[1] [2] [3] [4]
chrysene	EC: 205-923-4 CAS: 218-01-9	≤0.30	Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1] [2] [3] [4]

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

benzo[a]pyrene	Indeks: 601-048-00-0 EC: 200-028-5 CAS: 50-32-8 Indeks: 601-032-00-3	<0.30	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Carc. 1B, H350: C ≥ 0.01% M [akutno] = 100 M [hronično] = 1	[1] [2] [3] [4]
benzo[e]pyrene	EC: 205-892-7 CAS: 192-97-2 Indeks: 601-049-00-6	≤0.30	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1] [2]
biphenyl	EC: 202-163-5 CAS: 92-52-4 Indeks: 601-042-00-8	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1] [2]
dibenz[a,h]anthracene	EC: 200-181-8 CAS: 53-70-3 Indeks: 601-041-00-2	≤0.10	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.	Carc. 1B, H350: C ≥ 0.01% M [akutno] = 100 M [hronično] = 100	[1] [2]

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovom poglavlju.

XPILEN: nekoliko DOSTETNIH registracija pokriva i doseži registrovanu supstancu sa xililim isomerima, etiljom (i toluene). Među ostalim DODOSTIMA su: 01-2119555267-33 dejstva etilbenzene i m-xpilena i p-xpilen, 01-2119486136-34 aromatičnih ugljovodonika, C8 01-2119539452-40, masa reakcije etilbenzene i xpilena.

- Tip
- [1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu
 - [2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju
 - [3] Supstanca ispunjava kriterijum za PBT na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII
 - [4] Supstanca ispunjava kriterijum za vPvB na osnovu Regulative (EC) br. 1907/2006, Aneks XIII
- Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

Sub kodovi ukazuju na supstance bez registrovanih CAS brojeva.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

- Dodir sa očima** : Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Odmah isperite oči sa tekućom vodom barem 10 minuta, držeći kapke otvorene. Potražite hitnu medicinsku pomoć. Ako dođe do slučajnog kontakta sa očima, izbegavajte direktno izlaganje suncu ili drugim izvorima ultraljubičastog svetla jer može doći do ozbiljne iritacije uključujući opекотине. Ове реакције могу бити одложене - потражите помоћ лекара ако се појави бол, иритација или пликови након контакта.
- Inhalaciona** : Pomerite na svež vazduh. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja.

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Dodir sa kožom	: Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Nemojte koristiti rastvarače ili razređivače.
Gutanje	: Ukoliko se proguta, potražite odmah medicinsku pomoć i pokažite ovaj kontejner ili etiketu. Držati osobu u toplom i u stanju mirovanja. Ne izazivati povraćanje.
Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć	: Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Moguća akutna dejstva na zdravlje

Dodir sa očima	: Dovodi do jake iritacije oka.
Inhalaciona	: Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Dodir sa kožom	: Izaziva iritaciju kože. Odmašćivanje kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Gutanje	: Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

Dodir sa očima	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: bol ili iritacija suzenje očiju crvenilo
Inhalaciona	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: umanjena težina fetusa povećava smrtnost fetusa skeletne malformacije
Dodir sa kožom	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: iritacija crvenilo suvoća kože pucanje kože umanjena težina fetusa povećava smrtnost fetusa skeletne malformacije
Gutanje	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: umanjena težina fetusa povećava smrtnost fetusa skeletne malformacije

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Napomena za lekara	: U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.
Specifični tretmani	: Nema specifičnog tretmana.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajući materijal za gašenje požara	: Koristite suhu hemikaliju, CO ₂ , vodeni mlaz (maglu) ili penu.
Neodgovarajući materijal za gašenje požara	: Nemojte koristiti vodeni mlaz.

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od supstance ili smeše	: Zapaljiva tečnost i para. Oticanje u kanalizaciju može stvoriti opasnost od požara ili eksplozije. Ukoliko se kontejner nađe u plamenu ili se zagreva, povećanje pritiska može dovesti do pucanja kontejnera uz opasnost od dodatnih eksplozija. Ovaj materijal je veoma toksičan po vodene organizme sa dugotrajnim posledicama. Vodu korišćenu za gašenje požara, kontamiranu ovim materijalom treba držati pod kontrolom i sprečiti izlivanje u bilo koji prirodni vodeni tok, kanalizaciju ili odvod.
Opasni zapaljivi proizvodi	: Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materijale: oksidi ugljenika oksidi azota oksid/oksidi metala

5.3 Savet za vatrogasce

Specifične mere predostrožnosti za vatrogasce	: U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Ukoliko se to može uraditi bez rizika, pomerite kontejnere iz zone zahvaćene požarom. Koristite prskanje vodom za hlađenje kontejnera izloženih vatri.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce	: Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama	: Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Ugasite sve izvore paljenja. U zoni opasnosti ne sme doći do pojave iskri, dima i plamena. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama	: Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	: Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti štetno po okruženje ukoliko se oslobodi u velikim količinama. Sakupiti prosuti sadržaj.
---	--

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

Malo prolivanje	: Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.
-----------------	--

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Veliko prolivanje	: Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Koristite alat otporan na varnice i opremu otpornu na eksplozije. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrume ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Kontaminirani materijal za apsorpciju može predstavljati podjednaku opasnost kao i prosuti materijal.
6.4 Upućivanje na druga poglavlja	: Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1. Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8. Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere zaštite	: Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Osobe koje imaju problema sa osetljivošću kože ne bi trebalo da budu zaposlene u procesima u kojima se upotrebljava ovaj proizvod. Izbegavajte izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja. Izbegavajte izlaganje tokom trudnoće. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Sprečite da dospe u oči, na kožu ili odeću. Nemojte gutati. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Ne ulazite u zone skladištenja i zatvorene prostore bez adekvatnog provetravanja. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Skladištite i upotrebljavajte daleko od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena ili drugih zapaljivih izvora. Koristite električnu opremu (za ventilaciju, osvetljenje i rukovanje materijalom) koja je otporna na eksplozije. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Preduzmite mere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda. Nemojte ponovo koristiti kontejner.
Savet o opštoj profesionalnoj higijeni	: Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

: Skladištite između sledećih temperatura: 0 u 35°C (32 u 95°F). Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u odvojenom i odobrenom prostoru. Skladištite u originalnom kontejneru zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Glavu 10) i hrane i pića. Skladištiti pod ključem. Uklonite sve izvore paljenja. Čuvati odvojeno od oksidativnih materijala. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Odeljku 10.

7.3 Posebni načini korišćenja

Za informacije preporučene upotrebe, videti Odeljak 1.2.

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Radne granice izloženosti

Ime proizvoda/sastojka	Granične vrednosti izlaganja
Pitch, coal tar, high-temp.	EU OEL (Evropa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Apsorbuje se kroz kožu.
xylene	EU OEL (Evropa, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Apsorbuje se kroz kožu. STEL: 442 mg/m³ 15 minuti. STEL: 100 ppm 15 minuti. TWA: 221 mg/m³ 8 časovi. TWA: 50 ppm 8 časovi.
ethylbenzene	EU OEL (Evropa, 1/2022). Apsorbuje se kroz kožu. STEL: 884 mg/m³ 15 minuti. STEL: 200 ppm 15 minuti. TWA: 442 mg/m³ 8 časovi. TWA: 100 ppm 8 časovi.
1-methoxy-2-propanol	EU OEL (Evropa, 1/2022). Apsorbuje se kroz kožu. STEL: 568 mg/m³ 15 minuti. STEL: 150 ppm 15 minuti. TWA: 375 mg/m³ 8 časovi. TWA: 100 ppm 8 časovi.
phenanthrene	EU OEL (Evropa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Apsorbuje se kroz kožu.
naphthalene	EU OEL (Evropa, 1/2022). TWA: 50 mg/m³ 8 časovi. TWA: 10 ppm 8 časovi.
benz[e]acephenanthrylene	EU OEL (Evropa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Apsorbuje se kroz kožu.
benzo[k]fluoranthene	EU OEL (Evropa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Apsorbuje se kroz kožu.
benz[a]anthracene	EU OEL (Evropa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Apsorbuje se kroz kožu.
chrysene	EU OEL (Evropa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Apsorbuje se kroz kožu.
benzo[a]pyrene	EU OEL (Evropa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Apsorbuje se kroz kožu.
benzo[e]pyrene	EU OEL (Evropa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons
Serbian (Latin) (sr-SP)	Evropa9/24

biphenyl	mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Apsorbuje se kroz kožu. ACGIH TLV (Sjedinjene Američke Države, 1/2022). TWA: 0.2 ppm 8 časovi. TWA: 1.3 mg/m³ 8 časovi.
dibenz[a,h]anthracene	EU OEL (Evropa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Apsorbuje se kroz kožu.

DNEL

Serbian (Latin) (sr-SP)	Evropa	10/24
-------------------------	--------	-------

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

ethylbenzene	DNEL	Inhalaciona Dugotrajno Peroralna	1.6 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	15 mg/m³	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	77 mg/m³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	180 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	293 mg/m³	Radnici	Lokalni
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	DMEL	Dugotrajno Inhalaciona	442 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DMEL	Kratkotrajno Inhalaciona	884 mg/m³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	12.25 mg/m³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	12.25 mg/m³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	8.33 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	8.33 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	3.571 mg/kg bw/dan	Opšta populacija [Potrošači]	Sistemi
	DNEL	Kratkotrajno Dermalna	3.571 mg/kg bw/dan	Opšta populacija [Potrošači]	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.75 mg/kg bw/dan	Opšta populacija [Potrošači]	Sistemi
	DNEL	Kratkotrajno Peroralna	0.75 mg/kg bw/dan	Opšta populacija [Potrošači]	Sistemi
1-methoxy-2-propanol	DNEL	Dugotrajno Dermalna	89.3 µg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	0.5 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	0.75 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.87 mg/m³	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	4.93 mg/m³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Peroralna	33 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	43.9 mg/m³	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	78 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	183 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	369 mg/m³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	553.5 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajno Inhalaciona	553.5 mg/m³	Radnici	Sistemi
Creosote oil, acenaphthene fraction	DMEL	Dugotrajno Peroralna	0.06 µg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DMEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.1 µg/m³	Opšta populacija	Sistemi
	DMEL	Dugotrajno Dermalna	0.068 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
	DMEL	Dugotrajno Inhalaciona	0.24 mg/m³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	3.57 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi
naphthalene	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	25 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	25 mg/m³	Radnici	Sistemi
biphenyl	DNEL	Dugotrajno Peroralna	1.9 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	3.3 mg/m³	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Inhalaciona	11.17 mg/m³	Radnici	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	38 mg/kg bw/dan	Opšta populacija	Sistemi
	DNEL	Dugotrajno Dermalna	63 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistemi

PNEC

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Ime proizvoda/sastojka	Tip	Detalj odeljka	Vrednost	Detalj metode
xylene	-	Sveža voda	0.327 mg/l	-
	-	Morska voda	0.327 mg/l	-
	-	Fabrika za preradu otpadnih voda	6.58 mg/l	-
	-	Talog slatke vode	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Talog morske vode	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Zemljište	2.31 mg/kg	-
	-	Sveža voda	0.1 mg/l	Faktori procene
	-	Morska voda	0.01 mg/l	Faktori procene
	-	Fabrika za preradu otpadnih voda	9.6 mg/l	Faktori procene
	-	Talog slatke vode	13.7 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
ethylbenzene	-	Talog morske vode	1.37 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Zemljište	2.68 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Sekundarno trovanje	20 mg/kg	-
	-	Sveža voda	0.006 mg/l	Faktori procene
	-	Morska voda	0.001 mg/l	Faktori procene
	-	Talog slatke vode	0.996 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Talog morske vode	0.1 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Zemljište	0.196 mg/kg dwt	Ravnotežna raspodela
	-	Fabrika za preradu otpadnih voda	10 mg/l	Faktori procene
	-	Sekundarno trovanje	11 mg/kg	Faktori procene
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	-	Sveža voda	10 mg/l	Faktori procene
	-	Morska voda	1 mg/l	Faktori procene
	-	Fabrika za preradu otpadnih voda	100 mg/l	Faktori procene
	-	Talog slatke vode	41.6 mg/kg	Ravnotežna raspodela
	-	Talog morske vode	4.17 mg/kg	Ravnotežna raspodela
	-	Zemljište	2.47 mg/kg	Ravnotežna raspodela
1-methoxy-2-propanol	-	Sveža voda	10 mg/l	Faktori procene
	-	Morska voda	1 mg/l	Faktori procene
	-	Fabrika za preradu otpadnih voda	100 mg/l	Faktori procene
	-	Talog slatke vode	41.6 mg/kg	Ravnotežna raspodela
	-	Talog morske vode	4.17 mg/kg	Ravnotežna raspodela
	-	Zemljište	2.47 mg/kg	Ravnotežna raspodela

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće mere predostrožnosti : Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Koristite zatvorene prostore uz lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge mere predostrožnosti radi održanja nivoa u vazduhu ispod bilo kojih preporučenih granica ili obaveznih limita. Tehnička kontrola je potrebna za držanje koncentracije gasa, pare ili prašine ispod donje granice eksplozivnosti. Koristite opremu za ventilaciju otpornu na ekspoziju.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

Zaštitu očiju/lica : Zaštitne naočare za hemijsko prskanje. Koristite zaštitni oka prema EN 166.

Zaštitu kože

Zaštitu ruku :

Kod : 00138917	Datum izrade/Datum revizije : 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	
POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita	

Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre naznačene od strane proizvođača rukavica, proveriti tokom upotrebe da li rukavice zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Potrebno je napomenuti da vreme neophodno da se probiju rukavice od bilo kog materijala može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu. Pri dužoj ili učestaloj izloženosti proizvodu, preporučujemo rukavice sa zaštitnom kategorijom 6 (vreme prodiranja duže od 480 minuta prema standardu EH 374). Ako očekujete da izlaganje bude kratkotrajno, preporučujemo rukavice sa zaštitnom kategorijom 2 ili višom (vreme prodiranja duže od 30 minuta prema standardu EH 374). Korisnik mora proveriti da vrsta rukavica koja je finalno izabrana za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovara, i uzeti u obzir specifične uslove rukovanja, uvrštene u korisnikovu procenu rizičnosti.

Rukavice	: guma od butila
Zaštita tela	: Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom. Kada postoji opasnost od paljenja usled statičkog elektriciteta, nosite antistatičku zaštitnu odeću. Za najveći stepen zaštite od pražnjenja statičkog elektriciteta, odeća treba da sadrži anti-statički kombinezon, čizme i rukavice. Za više informacija o zahtevima vezanim za materijal i dizajn kao i za metode testiranja, konsultujte evropski standard EN 1149.
Zaštita drugih delova kože	: Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.
Zaštitu disajnih organa	: Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama koje su iznad granice izlaganja, oni moraju nositi odgovarajuće, odobrene respiratore. Ukoliko procena opasnosti to nalaže, pravilno koristiti pogodan pribor za disanje koji prečišćava vazduh ili ima dovod vazduha i koji je u skladu sa odobrenim standardom. Nositi respirator odstupala od EN140. Tip filtera: filter za organska isparenja (Tip A) i čestice P3
Kontrole izloženosti okruženja	: Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Uslovi merenja svih svojstava jesu standardna temperatura i pritisak, osim ako je drugačije naznačeno.

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgledu	
Agregatno stanje	: Tečnost.
Boja	: Nije dostupan.
Mirisu	: Karakteristika.
Pragu mirisa	: Nije dostupan.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	: Može početi da očvršćuje na sledećim temperaturama: 8 u 12°C (46.4 u 53.6°F) Ovo je bazirano na podacima za sledeće sastojke: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane. Težinski prosek: -62.39°C (-80.3°F)
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: >37.78°C
Zapaljivost	: Nije dostupan.

Serbian (Latin) (sr-SP)	Evropa	13/24
-------------------------	--------	-------

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Tačka paljenja

Temperatura samopaljenja

Temperatura razlaganja

pH

Viskozitet

Rastvorljivost

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Napon pare

Brzina isparavanja

Relativna gustina

Gustina pare

Eksplozivna svojstva

Oksidujuća svojstva

Karakteristike čestica

Srednja veličina čestice

9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih informacija.

: Najveći poznati opseg: Niže: 1.48% Gornje: 13.74% (1-metoksi-propanol-2)

: Zatvoreni sud: 27°C

:

Naziv sastojka	°C	°F	Metod
1-metoksi-propanol-2	270	518	

: Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (videti Glavu 7).

: Nije primenljiva. nerastvorljivo u vodi.

: Kinematički (40°C): >21 mm²/s

:

Medijumi	Rezultat
hladna voda	Nerastvorljivo

: Nije primenljiva.

:

Naziv sastojka	Pritisak pare na 20 °C			Pritisak pare na 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
etilbenzen	9.3	1.2				

: Najviša poznata vrednost: 0.84 (etilbenzen) Težinski prosek: 0.8u poređenju sa butil acetat

: 1.32

: Najviša poznata vrednost: 11.7 (Vazduh = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane). Težinski prosek: 5.81 (Vazduh = 1)

: Proizvod sam po sebi nije eksplozivan, ali formiranje eksplozivne smeše pare ili prašine sa vazduhom je moguće.

: Proizvod ne predstavlja rizik je modifikovao.

:

: Nije primenljiva.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
10.2 Hemijska stabilnost	: Ovaj proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	: Pri izlaganju visokim temperaturama može doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja. Pozovite se na zaštitne mere nabrojane u glavama 7 i 8.

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.5 Nekompatibilni materijali	: Držite udaljeno od sledećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidativnih sredstava, jakih baza, jakih kiselina.
10.6 Opasni proizvodi razgradnje	: Ovisno o okolnostima , rastvaranje proizvod smjeti uključiti sledeće materija : oksidi ugljenika oksidi azota oksid/oksid metala

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
Pitch, coal tar, high-temp.	LD50 Dermalna	Zec	>5000 mg/kg	-
xylene	LD50 Peroralna	Pacov	3300 mg/kg	-
ethylbenzene	LD50 Dermalna	Zec	1.7 g/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	4.3 g/kg	-
	LC50 Inhalaciona Para	Pacov	17.8 mg/l	4 časovi
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	LD50 Dermalna	Zec	17.8 g/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	3.5 g/kg	-
Epoksi smole (700<MW<=1100)	LD50 Dermalna	Zec	23000 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	15000 mg/kg	-
1-methoxy-2-propanol	LD50 Dermalna	Pacov	>2000 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	>2000 mg/kg	-
	LC50 Inhalaciona Para	Pacov	>7000 ppm	6 časovi
phenanthrene	LD50 Dermalna	Zec	13 g/kg	-
pyrene	LD50 Peroralna	Pacov	5.2 g/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	1.8 g/kg	-
	LC50 Inhalaciona Prašine i magle	Pacov	170 mg/m³	4 časovi
naphthalene	LD50 Peroralna	Pacov	2.7 g/kg	-
	LD50 Dermalna	Zec	>20 g/kg	-
biphenyl	LD50 Peroralna	Pacov	490 mg/kg	-
	LD50 Dermalna	Zec	>5010 mg/kg	-
	LD50 Peroralna	Pacov	2140 mg/kg	-

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Korozivna oštećenja/iritacija

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Ocena	Izlaganje	Opažanje
xylene	Koža - Umereno iritirajuće	Zec	-	24 časovi 500 mg	-
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	Oči - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	24 časovi	-
	Oči - Crvenilo konjunktive oka	Zec	0.4	24 časovi	-
	Koža - Otok	Zec	0.5	4 časovi	-
	Koža - Crvenilo/Krasta	Zec	0.8	4 časovi	-
	Koža - Blago iritirajuće sredstvo	Zec	-	4 časovi	-

Zaključak/Pregled

Koža	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
Oči	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
Disajni	: Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Is-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	koža	Miš	Nadražujući

Zaključak/Pregled

- Koža : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.
- Disajni : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Mutagenost germinativnih ćelija

- Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Karcinogenost

- Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Toksičnost po reprodukciju

- Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Teratogenost

- Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
Xylene	Kategorija 3	-	Iritacija respiratornih organa
1-methoxy-2-propanol	Kategorija 3	-	Narkotičko dejstvo
biphenyl	Kategorija 3	-	Iritacija respiratornih organa

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
ethylbenzene	Kategorija 2	-	slušni organi
Creosote oil, acenaphthene fraction	Kategorija 2	-	pluća

Opasnost od aspiracije

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat
Xylene	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
ethylbenzene	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
Creosote oil, acenaphthene fraction	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1

- Verovatnim putevima izlaganja : Nije dostupan.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

- Inhalaciona : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Gutanje : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Dodir sa kožom : Izaziva iritaciju kože. Odmašćivanje kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- Dodir sa očima : Dovodi do jake iritacije oka.

Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

- Inhalaciona : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
 - umanjena težina fetusa
 - povećava smrtnost fetusa
 - skeletne malformacije
- Gutanje : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
 - umanjena težina fetusa
 - povećava smrtnost fetusa
 - skeletne malformacije

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Dodir sa kožom	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: iritacija crvenilo suvoća kože pucanje kože umanjena težina fetusa povećava smrtnost fetusa skeletne malformacije
Dodir sa očima	: Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: bol ili iritacija suzenje očiju crvenilo

Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje	
Potencijalni neposredni efekti	: Nije dostupan.
Potencijalni zakasneli efekti	: Nije dostupan.
Dugotrajno izlaganje	
Potencijalni neposredni efekti	: Nije dostupan.
Potencijalni zakasneli efekti	: Nije dostupan.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

Nije dostupan.	
Zaključak/Pregled	: Nije dostupan.
Opšte	: Produžen ili ponovljen dodir može smanjiti količinu masti u koži i dovesti do iritacije kože, pucanja kože i/ili dermatitisa. Kada dođe do povećanja osetljivosti, može doći do pojave jakih alergijskih reakcija nakon narednih izlaganja veoma niskim količinama.
Karcinogenost	: Može da dovede do pojave karcinoma. Kancerogenost zavisi od dužine i nivoa izloženosti.
Mutagenost germinativnih ćelija	: Može da dovede do genetskih defekata.
Toksičnost po reprodukciju	: Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
Ostali podaci	: Nije dostupan.

Produženo ili ponovljeno izlaganje može isušiti kožu i izazvati iritaciju. Peskarenje i brušenje dusts može biti štetan kada se inhalira. Поновљено излагање високим концентрацијама паре може да изазове иритацију респираторног система и трајно оштећење мозга и нервног система. Udisanje isparenja/aerosola u koncentracijama koje su veće od preporučenih granica izloženosti izaziva glavobolje, pospanost i mučninu i može dovesti do gubitka svesti ili smrti. Izbegavajte dodir sa kožom i odećom.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Nije dostupan.

11.2.2 Ostali podaci

Nije dostupan.

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
ethylbenzene	Akutni EC50 1.8 mg/l Sveža voda	Dafnija	48 časovi
	Hronični NOEC 1 mg/l Sveža voda	Dafnija - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	Akutni LC50 1.8 mg/l Sveža voda	Dafnija - <i>daphnia magna</i>	48 časovi
	Hronični NOEC 0.3 mg/l	Dafnija	21 dani
1-methoxy-2-propanol	Akutni LC50 23300 mg/l	Dafnija	48 časovi
	Akutni LC50 >4500 mg/l Sveža voda	Ribe	96 časovi

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ime proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
ethylbenzene	-	79 % - Lako - 10 dani	-	-

Zaključak/Pregled : Podaci o samoj smeši nisu dostupni.

Ime proizvoda/sastojka	Polu-život u vodi	Fotoliza	Biološka razgradnja
xylene	-	-	Lako
ethylbenzene	-	-	Lako
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	-	-	Nerado

12.3 Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
Pitch, coal tar, high-temp.	6.04	-	Visoko
xylene	3.12	7.4 u 18.5	Nisko
ethylbenzene	3.6	79.43	Nisko
1-methoxy-2-propanol	<1	-	Nisko
phenanthrene	4.46	2511.89	Visoko
pyrene	5.43	1513.56	Visoko
naphthalene	3.4	85.11	Nisko
benz[e]acephenanthrylene	5.78	-	Visoko
benzo[k]fluoranthene	6.11	-	Visoko
benz[a]anthracene	5.76	257.04	Nisko
chrysene	5.81	-	Visoko
benzo[a]pyrene	6.13	-	Visoko
benzo[e]pyrene	6.44	-	Visoko
biphenyl	4.008	436.52	Nisko
dibenz[a,h]anthracene	6.75	-	Visoko

12.4 Mobilnost u zemljištu

Koeficijent zemljišno/ vodene raspodele (K_{oc}) : Nije dostupan.

Pokretljivost : Nije dostupan.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Serbian (Latin) (sr-SP)	Evropa	18/24
-------------------------	--------	-------

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Ime proizvoda/sastojka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Pitch, coal tar, high-temp.	Aneks XIV (Nabrojano)	Naznačen	Naznačen	Naznačen	Aneks XIV (Nabrojano)	Naznačen	Naznačen
xylene	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
ethylbenzene	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Epoksi smole (700<MW<=1100)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
1-methoxy-2-propanol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediyibis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
[12-hydroxy-phenanthrene	Ne	N/A	Da	Ne	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen
pyrene	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen	Naznačen	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen
naphthalene	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
benzo[k]fluoranthene	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen	Naznačen	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen
benz[a]anthracene	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen	Naznačen	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen
chrysene	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen	Naznačen	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen
benzo[a]pyrene	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen	Naznačen	SVHC (Kandidat)	Naznačen	Naznačen
biphenyl	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne

12.6 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Nije dostupan.

12.7 Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod

- Metode odlaganja
- : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.
- Opasni otpad
- : Da.

Katalog Evropskog otpada (EWC)

Kod otpada	Označavanje otpada
08 01 11*	otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance

Pakovanje

Serbian (Latin) (sr-SP)	Evropa	19/24
-------------------------	--------	-------

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

Vrsta pakovanja	Katalog Evropskog otpada (EWC)	
Kontejner	15 01 06	mixed packaging

Posebne mere predostrožnosti : Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispraznjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Isparenja ostatka proizvoda mogu stvoriti jako zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar kontejnera. Nemojte seći, variti ili brusiti upotreblljene kontejnere osim ukoliko su iznutra temeljno očišćeni. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

14. Podaci o transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili ID broj	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN naziv za teret u transportu	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Klasa opasnosti u transportu	3	3	3	3
14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Da.	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Supstance koje zagađuju more	Nije primenljiva.	Nije primenljiva.	(Pitch, coal tar, high-temp., bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane)	Not applicable.

Dodatne informacije

ADR/RID : Kada se transportuje u količinama ≤5 L ili ≤5 kg, ne zahteva se oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.

Tunel kod : (D/E)

ADN : Kada se transportuje u količinama ≤5 L ili ≤5 kg, ne zahteva se oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Ako se transportuje prema drugim propisima za transport, može da bude potrebna oznaka za supstancu opasnu po životnu sredinu.

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : **Prevoz unutar poseda korisnika:** uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

14. Podaci o transportu

14.7 Pomorski transport u : Nije primenljiva.
rasutom stanju prema
instrumentima IMO

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
EU Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

Aneks XIV

Najbitnija svojstva	Naziv sastojka	Status	Referentni broj	Datum revizije
Karcinogen	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Nabrojano	41	7/3/2017
PBT	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Nabrojano	41	7/3/2017
vPvB	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Nabrojano	41	7/3/2017

Materije sa visokom opasnošću

Najbitnija svojstva	Naziv sastojka	Status	Referentni broj	Datum revizije
Karcinogen	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Preporučeno	ED/69/2013	7/3/2017
Mutagen Otrovan za reprodukciju PBT	benzo[k]fluoranthene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Kandidat	ED/21/2016	6/20/2016
	benzo[def]chrysene	Kandidat	ED/21/2016	6/20/2016
	benzo[def]chrysene	Kandidat	ED/21/2016	6/20/2016
	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F).	Preporučeno	ED/69/2013	7/3/2017

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

vPvB	Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.			
	pyrene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	benzo[k]fluoranthene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Kandidat	ED/21/2016	6/20/2016
	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Preporučeno	ED/69/2013	7/3/2017
	phenanthrene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	pyrene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	benzo[k]fluoranthene	Kandidat	ED/88/2018	1/15/2019
	benz[a]anthracene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	chrysene	Kandidat	ED/01/2018	1/15/2018
	benzo[def]chrysene	Kandidat	ED/21/2016	6/20/2016

Aneks XVII - Ograničenja : Ograničeno na profesionalne korisnike.
proizvodnje, plasiranja
na tržište i upotrebe
određenih opasnih
supstanci, smeša i
predmeta

Explosive precursors : ☒ Nije primenljiva.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nije na listi.

Seveso direktiva

Ovaj proizvod je kontrolisan po Seveso direktivi.

Kriterijum opasnosti

Kategorija
P5c
E1

15.2 Procena bezbednosti : Nije izvršena procena hemijske bezbednosti.
hemikalije

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Skraćenice i akronimi

ATE = Procena akutne toksičnosti
CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
RRN = REACH registracioni broj
PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično
vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

Kod	: 00138917	Datum izrade/Datum revizije	: 25 Oktobar 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

ADR = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putem
IMDG = Međunarodni prekomorski transport opasne robe
IATA = Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz

Pun tekst skraćenih H izjava

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H340	Može da dovede do genetskih defekata.
H341	Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H350	Može da dovede do pojave karcinoma.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H360FD	Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
H361	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
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.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 3
Aquatic Chronic 4	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 4
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
Carc. 1A	KARCINOGENOST - Kategorija 1A
Carc. 1B	KARCINOGENOST - Kategorija 1B
Carc. 2	KARCINOGENOST - Kategorija 2
Eye Irrit. 2	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 2
Flam. Liq. 2	ZAPALJIVE TEČNOSTI - Kategorija 2
Flam. Liq. 3	ZAPALJIVE TEČNOSTI - Kategorija 3
Muta. 1B	MUTAGENOST GERMINATIVNIH ČELIJA - Kategorija 1B
Muta. 2	MUTAGENOST GERMINATIVNIH ČELIJA - Kategorija 2
Repr. 1B	TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU - Kategorija 1B
Repr. 2	TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU - Kategorija 2
Skin Irrit. 2	KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1A

Kod : 00138917		Datum izrade/Datum revizije : 25 Oktobar 2023	
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			
POGLAVLJE 16: Ostali podaci			
STOT RE 2		SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 2	
STOT SE 3		SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 3	

Istorija

Datum izrade/ Datum revizije : 25 Oktobar 2023
Datum prethodnog izdanja : 28 Oktobar 2022
Pripremljeno od strane : EHS
Verzija : 25

Odricanje

Informacije sadržane u ovom tehničkom listu zasnovane su na sadašnjim naučnim i tehničkim saznanjima. Svrha ovih informacija je da skrenemo pažnju na zdravstveni i bezbednosni aspekt u vezi sa proizvodima koje kupujete od nas, kao i da preporučimo mere predostrožnosti pri njihovom skladištenju i rukovanju. Ne dajemo garancije za pojedina svojstva proizvoda. Ne prihvata se odgovornost u slučaju nepoštovanja mera predostrožnosti opisanih u ovom tehničkom listu ili zloupotrebe proizvoda.