

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML
Oznaka proizvoda : 0892 764776

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Sredstva za ispitivanje napuklina
Proizvod za profesionalnu uporabu
Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići
Telefon : +387 33 775 000
Telefaks : +387 33 775 019
Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Aerosoli, Kategorija 3	H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2	H411: Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0 Datum revizije: 03.07.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11416569-00001 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje:

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Skladištenje:

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži Metil metakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.

0,11 % prema masi sadržaja su zapaljivi.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	68937-41-7 273-066-3	Repr. 2; H361 TCOP 2; H373 (Nadbubrežna žlijezda) Kron. toks. vod. okol. 1; H410	>= 1 - < 2,5

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0 Datum revizije: 03.07.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11416569-00001 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024

		Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10	
Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1 270-128-1	Repr. 2; H361f	$\geq 0,1 - < 1$
Metil metakrilat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 TCOJ 3; H335	$\geq 0,1 - < 1$

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Pođite liječniku.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i s dovoljno vode.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Pođite liječniku.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može prouzročiti alergijsku reakciju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Fosforovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Trebaju se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja. U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik. Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje. Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi. U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
Ne udisati aerosol.
Nemojte gutati.
Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Ne smije se bušiti

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0 Datum revizije: 03.07.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11416569-00001 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024

ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
 Samoreagirajuće tvari i smjese
 Organski peroksidi
 Oksidirajuća sredstva
 Zapaljive krutine
 Piroforne tekućine
 Piroforne krutine
 Samozagrijavajuća tvar ili smjesa
 Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
 Eksplozivi
 Plinovi

Preporučena temperatura skladištenja : < 50 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženošći)	Nadzorni parametri	Temelj
Metil metakrilat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
		STEL	100 ppm	2009/161/EU

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženošći	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
1,2-Benzendikarboksilna kiselina, di-C9-11-razgranati alkil esteri, C10-bogati	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5,29 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	41,67 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,3 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	20,83 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,75 mg/kg

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija
1.0Datum revizije:
03.07.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11416569-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 03.07.2024

			učinci	tjelesne težine/dan
Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,145 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	700 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,416 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	2000 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	16 mg/cm ²
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,07 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	350 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,208 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	100 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	8 mg/cm ²
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,04 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	50 mg/kg tjelesne težine/dan
Metil metakrilat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	348,4 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	208 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	416 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	13,67 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	1,5 mg/cm ²
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	1,5 mg/cm ²
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	74,3 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	104 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	208 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	8,2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	1,5 mg/cm ²
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	1,5 mg/cm ²
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	8,2 mg/kg

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija
1.0Datum revizije:
03.07.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
11416569-00001Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdavanja: 03.07.2024

			učinci	tjelesne težine/dan
Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4- trimetilpentenom	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,31 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,44 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,08 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,22 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,05 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Destilati (nafta), obrađeni vodikom teški, parafinski	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)	Slatka voda	0,00031 mg/l
	Morska voda	0,000031 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,015 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,185 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,018 mg/kg suhe težine (s.t.)
Metil metakrilat	Zemlja	2,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	1,85 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,94 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,69 mg/l
	Morska voda	0,094 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom	Talog u slatkoj vodi	10,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	1,02 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	1,48 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,034 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,51 mg/l
Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,446 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,045 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	17,6 mg/kg suhe

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

		težine (s.t.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	0,833 mg/kg hrane

8.2 Nadzor nad izloženošću**Tehničke mjere**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica	:	Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: zaštitne naočale Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom. Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto.
Zaštita ruku		
Tvar	:	Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije	:	> 240 min
Debljina rukavice	:	0,11 mm
Napomene	:	Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Zaštita kože i tijela	:	Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).
Zaštita organa za disanje	:	Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Filtar tipa	:	Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled	:	aerosol
Boja	:	zelen, žut, zagasit
Miris	:	karakterističan

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Neprijmjenjivo
Plamište	:	> 200 - < 250 °C
Hlapivost	:	Neprijmjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Neprijmjenjivo
Relativna gustoća pare	:	Neprijmjenjivo
Gustoća	:	0,891 g/cm ³
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprijmjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprijmjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprijmjenjivo
------------------	---	----------------

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 200 mg/l
Vrijeme izlaganja: 1 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 10.000 mg/kg

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Metil metakrilat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjak): > 5.000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Blagi nadražaj kože

Metil metakrilat:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

Metil metakrilat:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0 Datum revizije: 03.07.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11416569-00001 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Miš
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat : neodređen

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

Metil metakrilat:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Miš
Rezultat : pozitivno

Ocjena : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza)
Vrste: Hrčak
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 475
Rezultat: negativno

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Metil metakrilat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro mikronukleus test
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 487
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zame-
tnih stanica) (in vivo)
Vrste: Miš
Način primjene: Inhalacija
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Metil metakrilat:**

Vrste	: Miš
Način primjene	: Inhalacija
Vrijeme izlaganja	: 102 tjedni
Rezultat	: negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Djelovanje na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksi- čnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421 Rezultat: pozitivno
------------------------	---

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili
na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksi-
čnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 443
Rezultat: pozitivno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksi-
čnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, na
temelju eksperimenata na životinjama.

Metil metakrilat:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksi-
čnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Zec
Način primjene: udisanje (para)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Metil metakrilat:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0 Datum revizije: 03.07.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 11416569-00001 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024

Sastojci:**Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Načini izloženosti : Gutanje
Ciljni organi : Nadbubrežna žlijezda
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >10 do 100 mg/kg t.t.

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:

Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 100 mg/kg bw ili manje.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Vrste : Štakor
NOAEL : < 25 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:

Vrste : Štakor
NOAEL : 25 mg/kg
LOAEL : 75 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 53 dana
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422

Metil metakrilat:

Vrste : Štakor, mužjak
NOAEL : >= 124,1 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 104 Tjedni

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1,6 mg/l

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	03.07.2024	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 03.07.2024
		11416569-00001	

Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 2,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,31 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0031 mg/l
Vrijeme izlaganja: 33 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0415 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:

Otrovnost za ribe : LL50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 51 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOELR (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge : EL10: 1,69 mg/l

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

ge vodene beskraljčnjake
(Kronična toksičnost)

Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Metil metakrilat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 159,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 69 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 110 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): >= 110 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): 3.162 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: ISO 8192

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : EC10: 16,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 35 d
Vrste: Danio rerio (zebrica)
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 37 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 17,9 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 1 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Metil metakrilat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 94 %
Vrijeme izlaganja: 14 d
Metoda: Test priručnik 301 C OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Fenol, izopropiliran, fosfat (3:1):**

Bioakumulacija : Vrste: *Lepomis macrochirus* (Plavoškrga sunčanica)
Faktor biokoncentracije (BCF): 776
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 4

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije s 2,4,4-trimetilpentenom:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 4
Napomene: Izračun

Metil metakrilat:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 1,38

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Proizvod | : | Odlagati u skladu s lokalnim propisima.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. |
| Kontaminirana ambalaža | : | Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.
Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin) |

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 1950 |
| ADR | : | UN 1950 |
| RID | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

- | | | |
|------|---|--|
| ADN | : | AEROSOLI |
| ADR | : | AEROSOLI |
| RID | : | AEROSOLI |
| IMDG | : | AEROSOLS
(Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)) |
| IATA | : | Aerosols, non-flammable |

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- | | Klasa | Dodatni rizici |
|------|-------|----------------|
| ADN | : 2 | 2.2 |
| ADR | : 2 | 2.2 |
| RID | : 2 | 2.2 |
| IMDG | : 2.2 | |
| IATA | : 2.2 | |

14.4 Skupina pakiranja

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	03.07.2024	11416569-00001	Datum prvog izdanja: 03.07.2024

ADN

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod : 5A
Naljepnice : 2.2

ADR

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod : 5A
Naljepnice : 2.2
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (E)

RID

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod : 5A
Opasnost br. : 20
Naljepnice : 2.2

IMDG

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice : 2.2
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 203
Uputa o pakiranju (LQ) : Y203
Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice : Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 203
Uputa o pakiranju (LQ) : Y203
Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice : Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš : da

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H225 : Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 : Nadražuje kožu.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335 : Može nadražiti dišni sustav.
H361 : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H361f : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373 : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža : Nadraživanje kože
Repr. : Reproductivna toksičnost
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek. : Zapaljive tekućine
2009/161/EU : Europa. DIREKTIVA KOMISIJE 2009/161/EU o uspostavi treće liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost u provedbi Direktive Vijeća 98/24/EC kojom se nadopunjuje i Direktiva Komisije 2000/39/EC
2009/161/EU / TWA : Granična vrijednost - osam sati
2009/161/EU / STEL : Granične vrijednosti - kratkotrajno

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju;
DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje

ZAPT.-KLIMA-(LEAKSTOP PLUS)-60ML

Verzija 1.0	Datum revizije: 03.07.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 11416569-00001	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 03.07.2024
----------------	-------------------------------	--	---

brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Aerosol 3 H229

Kron. toks. vod. okol. 2 H411

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Metoda izračunavanja

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR