

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022 Verzija : 2.03



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

Šifra proizvoda : 00218767

Drugi načini identifikacije

Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Strokovna uporaba, Uporabljati s pršenjem.

Uporaba snovi/zmesi : Prevleka.

Odsvetujejo se načini uporabe : Izdelek ni namenjen, označen ali pakiran za uporabo potrošnikom.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

e-mail naslov osebe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona 112

Dobavitelj

+31 20 4075210

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : Vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hudo draženje oči.
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov.

Odziv : Prestreči razlito tekočino.

Shranjevanje : Ni primerno.

Odstranjanje : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

P280, P210, P273, P261, P391, P501

Nevarne sestavine : Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ($MW \leq 700$)
Epoksidna smola ($700 < MW \leq 1100$)

Dodatni elementi etikete : Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost.

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	% teže	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
činkov prah (stabiliziran)	REACH #: 01-2119467174-37 ES: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Indeks: 030-001-01-9	≥75 - ≤90	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 ES: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥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]
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥1.0 - ≤5.0	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	ATE [dermalno] = 1700 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
Epoksidna smola (700<MW ≤1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1-metoksiopropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 ES: 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]
činkov oksid	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Šifra : 00218767

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Ksilen: Več registracij REACH pokriva snov, registrirano v REACH, z izomerami ksilena, etilbenzena (in toluenom). Druge registracije REACH vključujejo: 01-2119555267-33 reakcijsko maso etilbenzena in m-ksilena in p-ksilena, 01-2119486136-34 Aromatski ogljikovodiki, C8, 01-2119539452-40 reakcijsko maso etilbenzena in ksilena.

Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
 [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
 Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiškati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
suhost
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, vodno prho ali peno.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi : Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko počí z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je zelo strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

Nevarni produkti izgorevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikovi oksidi
halogenirane spojine
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni previdnostni ukrepi za gasilce : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Šifra : 00218767

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 0 k 35°C (32 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej Oddelek 1.2 za Navedene uporabe .

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
ksilen	<p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV: 221 mg/m³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> <p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005). Prehaja skozi kožo. KTV: 442 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p>
1-metoksipropan-2-ol	<p>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 375 mg/m³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 568 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p>

Priporočen monitoring : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNEL

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
cinkov prah (stabiliziran) Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekulsko težo (MW ≤ 700)	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.83 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.5 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	12.25 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	12.25 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	8.33 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	8.33 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.571 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski

Šifra	: 00218767	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 29 September 2022
SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

ksilen	DNEL	Kratkoročno Dermalno	3.571 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.75 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Oralno	0.75 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	125 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	65.3 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	12.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	442 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	442 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	212 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	65.3 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno	
	Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	260 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	150 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Dermalno	25 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	32 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Dermalno	11 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Oralno	11 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Oralno	33 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	43.9 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
1-metoksipropan-2-ol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	78 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	183 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	369 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	553.5 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	553.5 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.5 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.83 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2.5 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	cinkov oksid	DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
cinkov prah cinkov prah (stabiliziran)	-	Sveža voda	20.6 µg/l	Porazdelitev občutljivosti
	-	Morska voda	6.1 µg/l	Porazdelitev občutljivosti
	-	Čistilna naprava	100 µg/l	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	118 mg/kg dwt	Porazdelitev občutljivosti
	-	Usedlina v morski vodi	56.5 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Zemlja	35.6 mg/kg dwt	Porazdelitev občutljivosti
	-	Sveža voda	0.006 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	0.001 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Čistilna naprava	10 mg/L	Faktorji ocenitve
	Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700)	-		

Šifra	: 00218767	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 29 September 2022
SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

ksilen	-	Usedlina v sveži vodi	0.996 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Usedlina v morski vodi	0.1 mg/kg dwt	Uravnotežena porazdelitev
	-	Sveža voda	0.327 mg/L	-
	-	Morska voda	0.327 mg/L	-
1-metoksipropan-2-ol	-	Čistilna naprava	6.58 mg/L	-
	-	Usedlina v sveži vodi	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Usedlina v morski vodi	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Zemlja	2.31 mg/kg	-
	-	Sveža voda	10 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Morska voda	1 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Čistilna naprava	100 mg/L	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v sveži vodi	41.6 mg/kg	Uravnotežena porazdelitev
cinkov oksid	-	Usedlina v morski vodi	4.17 mg/kg	Uravnotežena porazdelitev
	-	Zemlja	2.47 mg/kg	Uravnotežena porazdelitev
	-	Sveža voda	20.6 µg/l	Porazdelitev občutljivosti
	-	Morska voda	6.1 µg/l	Porazdelitev občutljivosti
	-	Usedlina v sveži vodi	117 mg/kg dwt	Porazdelitev občutljivosti
	-	Čistilna naprava	52 µg/l	Faktorji ocenitve
	-	Usedlina v morski vodi	56.5 mg/kg dwt	Faktorji ocenitve
	-	Zemlja	35.6 mg/kg dwt	Porazdelitev občutljivosti

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Osebni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Kemijska zaščitna očala. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

Zaščito kože

Zaščito rok

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Priporočene rokavice temeljijo na najbolj pogostem topilu v tem produktu. Ob daljšem ali pogostem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 6 (čas prodora je daljši od 480 minut, glede na EN 374). Ob krajšem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 2 ali več (čas prodora je daljši od 30 minut, glede na EN 374). Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Rokavice** : butilna guma
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal** : Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Nosite dihalni aparat, skladen z EN140. Vrsta filtra: filter za organske hlapne (tip A) in delce P3
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Različne
- Vonj** : Aromatski.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Se lahko začne strjevati pri naslednji temperaturi: -60°C (-76°F) Osnova so podatki za naslednjo sestavino: Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska. Uteženo povprečje: -89.24°C (-128.6°F)
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : $>37.78^{\circ}\text{C}$
- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti** : Največji znani razpon: Spodnja: 1.48% ZGORNJA: 13.74% (1-Metoksi-2-propanol)
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 33°C
- Temperatura samovžiga** :

Ime sestavine	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	Metoda
1-Metoksi-2-propanol	270	518	

- Temperatura razpadanja** : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
- pH** : Ni primerno. netopno v vodi.
- Viskoznost** : Kinematično (40°C): $>21\text{ mm}^2/\text{s}$
- Viskoznost** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Topnost** :

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Medij	Rezultat
Čistna voda	Netopno

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni primerno.

Parni tlak :

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
1-Metoksi-2-propanol	8.5	1.1				

Hitrost izparevanja : Najvišja znana vrednost: 0.814 (1-Metoksi-2-propanol) Uteženo povprečje: 0.78v primerjavi z butil acetat

Relativna gostota : 3.22

Parna gostota : Najvišja znana vrednost: 3.7 (Zrak = 1) (ksilen). Uteženo povprečje: 3.5 (Zrak = 1)

Eksplozivne lastnosti : Izdelek sam po sebi ni eksploziven, vendar pa lahko kombinacija hlapov ali prahu z zrakom tvori eksplozivno mešanico.

Oksidativne lastnosti : Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.

Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

10.5 Nezdružljivi materiali : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje : Pri stiku z vodo tvori vodik. Odvisno od pogojev, lahko razgradni produkti vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi halogenirane spojine kovinski oksid/oksidi

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
cinkov prah cinkov prah (stabiliziran) Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža (MW ≤ 700) ksilen Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine Epoksidna smola (700<MW<=1100) 1-metoksipropen-2-ol cinkov oksid	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5.4 mg/L	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	>2 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>2 g/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	1.7 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	4.3 g/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	>3160 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana - Ženska	3492 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	>7000 ppm	6 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	13 g/kg	-
LD50 Oralno	Podgana	5.2 g/kg	-	
LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5700 mg/m ³	4 ure	
LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-	
LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-	

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža (MW ≤ 700) ksilen	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	-	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	-	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 mg	-

Zaključek/Povzetek

Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Oči : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Senzibilizacija

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulska teža (MW ≤ 700)	koža	Miš	izzove preobčutljivost

Zaključek/Povzetek

Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
ksilen	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
1-metoksipropan-2-ol	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
	Kategorija 3	-	Narkotični učinki

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
ksilen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
suhost
pokanje
- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Splošno : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis. Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Drugi podatki : Ni na voljo.

Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost. Brušenje in brušenje prahu je lahko škodljivo pri vdihavanju. Ponavljajoča izpostavljenost visokim koncentracijam pare lahko povzroči draženje dihal in trajne poškodbe možganov in živčnega sistema. Vdihavanje hlapov/aerosola v koncentracijah nad priporočenimi mejnimi vrednostmi povzroči glavobol, omotico, uspanje in slabost ter lahko vodi v nezavest ali smrt. Preprečite stik s kožo in oblačili.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
cinkov prah cinkov prah (stabiliziran)	Akutni EC50 0.106 mg/L Sveža voda	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ure
	Kronični NOEC 0.0727 mg/L Sveža voda	Daphnia - Daphnia Magna	21 dni
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700)	Akutni LC50 1.8 mg/L	Daphnia	48 ure
	Kronični NOEC 0.3 mg/L	Daphnia	21 dni
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine	EC50 3.2 mg/L	Daphnia	48 ure
	LC50 9.2 mg/L	Ribe	96 ure
1-metoksipropan-2-ol	Akutni LC50 23300 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 >4500 mg/L Sveža voda	Ribe	96 ure
cinkov oksid	Akutni EC50 0.17 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni EC50 0.481 mg/L	Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen	48 ure
	Sveža voda		
	Kronični NOEC 0.017 mg/L Sveža voda	Alge	72 ure

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700)	OECD 301F	5 % - 28 dni	-	-
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine	-	75 % - Zlahka - 28 dni	-	-

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700) ksilen	-	-	Ne zlahka
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine	-	-	Zlahka Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo (MW ≤ 700) ksilen	3	31	nizko
1-metoksipropan-2-ol	3.12 <1	7.4 k 18.5 -	nizko nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
Posoda	15 01 06 Mešana embalaža

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

14. Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3	3	3	3
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Snovi, ki onesnažujejo morske vode	Ni primerno.	Ni primerno.	(Zinc powder - zinc dust (stabilized), Epoxy resin (MW ≤ 700))	Not applicable.

Dodatne informacije

ADR/RID : Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažata v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

14. Podatki o prevozu

Kod omejitve za predore : (D/E)

ADN : Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažajo v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.

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

IATA : Znak za okolje nevarno snov se lahko prikaže, če tako zahtevajo drugi transportni predpisi.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije](#)

[Priloga XIV](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

[Kriteriji za nevarnost](#)

Kategorija

P5c

E1

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

Šifra : 00218767 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 16: Drugi podatki

ATE = ocena akutne strupenosti

CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti

PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

RRN = Registracijska številka REACH

PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen

vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu

IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

[Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi \(ES\) št. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H226 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H400 H410 H411 EUH066	Vnetljiva tekočina in hlapi. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--	---

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3
--	---

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 29 September 2022

Šifra : 00218767

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje : 29 September 2022

SIGMAZINC 109HS BASE REDGREY

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum prejšnje izdaje : 11 Marec 2022

Pripravi : EHS

Verzija : 2.03

Izpodbojna izjava

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, temeljijo na sedanjem znanstvenem in tehničnem znanju. Namen teh informacij je, da vam usmeri pozornost na zdravstvene in varnostne vidike, ki se tičejo proizvodov, dobavljenih z naše strani, pa tudi kot priporočilo varnostnih ukrepov za shranjevanje in rokovanje s proizvodi. Ne dajemo nobenih garancij v zvezi z lastnostmi proizvodov. Ne moremo sprejeti obveznosti za nespoštovanje varnostnih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.