

Sormat Oy

Datums: 25.03.2014

Versija 03. Aizstāj versiju: 02

Lapa 1 / 9

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana**1.1 Produkta identifikators**

Ķīmiskā formula: $C_{10}H_{18}O_2$

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi**

Java A komponentu (sveķi) enkurojumiem un nostiprinājumiem

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Uzņēmuma identifikācija**

SORMAT OY

Harjutie 5
 FIN-21290 Rusko / SOMIJA
 Tālruna numurs +358 207 940 200
 Fakss +358 201 76 3888
 Mājas lapa www.sormat.com
 E-pasts sormat@sormat.com

Informāciju var iegūt**Tehniskā informācija****1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079; (24 h). Tel. +371 67042473.

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

STOT SE 3: H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2 Etiķetes elementi

Produkts klasificēts atbilstoši EK direktīvām, un tas ir obligāti marķējams.

Bīstamības piktogrammas**Signālvārds**

brīdinājums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai:

etilēndimetakrilāts

Bīstamības apzīmējumi

Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
 P102 Sargāt no bērniem.
 P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.
 P280 Izmantot aizsargcimdus.
 P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.
 P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
 P501 Atbrīvojoties no satura / tvertnes.

2.3 Citi apdraudējumi**Cilvēka veselības apdraudējums**

Personam, kuras jau ir jutīgas pret methacrylates, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.

Pārējie riski

Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.

Citi apdraudējumi

Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

Sormat Oy

Datums: 25.03.2014

Versija 03. Aizstāj versiju: 02

Lapa 2 / 9

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**Produkta veids:**

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
10 - <20	etilēndimetakrilāts
	CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5
	GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
1 - <10	Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
	CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	Kvarcs (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	GHS/CLP: STOT RE 1: H372

Sastāvdaļu komentārs

Lietojot izstrādājumu paredzamā veidā, tā sastāvā esošais kvarcs nav brīvi pieejams. SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgas piezīmes	Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
Pēc ieelpošanas	Rūpējies par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.
Pēc norīšanas	Nogādāt ārsta aprūpē. Izskaloj muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kairinoša iedarbība.
Alerģiskas reakcijas

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Oglekļa dioksīds. Ugunsdzēsības pulveris. Izsmidzināta ūdens strūkļa.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Pilna ūdens strūkļa Putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties:
Oglekļa monoksīds (CO).

Sormat Oy

Datums: 25.03.2014

Versija 03. Aizstāj versiju: 02

Lapa 3 / 9

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Degšanas pārpalikumi ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Lietot individuālo aizsargaprīkojumu.

Izlijušais/izšķakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

Ja produkts iekļūst kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos, informēt atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, universālo absorbentu, trepeli).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

Darba vietā neēst, nedzert, nesmēķēt un nelietot zāles.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt sausā vietā.

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

Glabāt tumšā vietā.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 - 25 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Arokspozīcijas robežvērtības (LV)

8.1 Pārvaldības parametri

nav piemērojams

Sormat Oy

Datums: 25.03.2014

Versija 03. Aizstāj versiju: 02

Lapa 4 / 9

8.2 Iedarbības pārvaldība

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.
Acu/sejas aizsardzība	Cieši pieguļošas aizsargbrilles.
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem. Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374).
Ādas aizsardzība	Darba aizsargtērps.
Citi	Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus. Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.
Elpošanas aizsardzība	Ja gaisa pieplūde nav pietiekama, uzlikt respiratoru. Islaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P2.
Termiska bīstamība	nav piemērojams
Vides riska pārvaldība	Aizsargāt vidi, pielietojot piemērotus kontroles pasākumus, lai novērstu vai ierobežotu izplūdes.

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Forma	mīklveidīgs
Krāsa	gaiša smilšu krāsa
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	nav noteikts
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts [°C]	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	nav noteikts
Zemākā sprādziena robežas	nav noteikts
Augstākā sprādziena robežas	nav noteikts
Oksidēšanas īpašības	nav noteikts
Tvaika spiediens [kPa]	nav noteikts
Blīvums [g/ml]	1,52 - 1,68 (23°C / 73,4°F)
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts
Viskozitāte	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums	nav noteikts
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts
Kušanas temperatūra [°C]	nav noteikts
Paš aizdegšanās temperatūra [°C]	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra [°C]	nav noteikts

9.2 Cita informācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

Sormat Oy

Datums: 25.03.2014

Versija 03. Aizstāj versiju: 02

Lapa 5 / 9

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apstākļos produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar oksidētājiem.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

skat. 7.2. IEDAĻU

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte**

Produkts
ATE-mix, perorāla, Žurka.: 2000 - 5000 mg/kg.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
10 - <20	etilēndimetakrilāts, CAS: 97-90-5
	LD50, perorāla, Žurka.: 3300 mg/kg (RTECS).
1 - <10	Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole, CAS: 27813-02-1
	LD50, dermāla, Trusis: > 5000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, perorāla, Žurka.: > 4000 mg/kg (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LD50, perorāla, Žurka.: 27,5 mg/kg.

Nopietns acu bojājums/kairinājums	nav noteikts
Kodīgums/kairinājums ādai	nav noteikts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Sensibilizējošs.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	nav noteikts
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	nav noteikts
Mutagēnums	Nav norādes par mutagēnām īpašībām.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	Nav norādes par teratogēnām īpašībām.
Kancerogēnums	Nav norādes par kancerogēnām īpašībām.
Vispārīgas piezīmes	

Iedalījums piešķirts, pamatojoties uz preparāta galveno parametru aprēķinu metodes.
Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Sormat Oy

Datums: 25.03.2014

Versija 03. Aizstāj versiju: 02

Lapa 6 / 9

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
10 - <20	etilēndimetakrilāts, CAS: 97-90-5 LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203). EC50, (3h), Pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
1 - <10	Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole, CAS: 27813-02-1 LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID). EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3 LC50, (96h), zivis: 17 mg/l. EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Uzvedība vidē nodalījumos	nav noteikts
Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	nav noteikts
Bioloģiskā noārdīšanās	nav noteikts

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav iedalījuma, atsaucoties uz preparāta galveno parametru aprēķinu metodi.
Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē.

IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlētā pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar utilizēšanas uzņēmumiem/iestādēm.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

080409*

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)150110*
150102

Sormat Oy

Datums: 25.03.2014

Versija 03. Aizstāj versiju: 02

Lapa 7 / 9

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs**

atbilstoši ANO kravas apzīmējumam, skat. 14.2. IEDAĻU

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**Sauszemes transports (ADR/RID)** NAV BĪSTAMA KRAVA**ADN/ADNR** NAV BĪSTAMA KRAVA**Jūras transports (IMDG)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

atbilstoši ANO kravas apzīmējumam, skat. 14.2. IEDAĻU

14.4 Iepakojuma grupa

atbilstoši ANO kravas apzīmējumam, skat. 14.2. IEDAĻU

14.5 Vides apdraudējumi

atbilstoši ANO kravas apzīmējumam, skat. 14.2. IEDAĻU

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav piemērojams

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES TIESĪBU AKTOS** 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEK2008/47/EK); 453/2010/EK; (ES) 2015/830**PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI** ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)**VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):****- Ar darbu saistīti ierobežojumi** levērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.**- VOC (1999/13/EK)** 0 %**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

nav piemērojams

IEDAĻA 16: Cita informācija**16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)**

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H300 Norijot iestājas nāve.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Sormat Oy

Datums: 25.03.2014

Versija 03. Aizstāj versiju: 02

Lapa 8 / 9

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.3 Cita informācija

Klasifikācijas procedūra

STOT SE 3: H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (Aprēķina metode)
 Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

IEDAĻA 3 nācis klāt: Kvarcs (< 10µm)
 IEDAĻA 2 nācis klāt: Produkts klasificēts atbilstoši EK direktīvām, un tas ir obligāti marķējams.
 IEDAĻA 3 nācis klāt: Lietojot izstrādājumu paredzamā veidā, tā sastāvā esošais kvarcs nav brīvi pieejams.
 IEDAĻA 4 nācis klāt: Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
 IEDAĻA 4 dzēsts: Tūdaļ nomainīt apšļakstītu apģērbu.
 IEDAĻA 5 dzēsts: Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.
 IEDAĻA 5 nācis klāt: Degot var izdalīties:
 IEDAĻA 7 nācis klāt: Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
 IEDAĻA 8 nācis klāt: Aizsargāt vidi, pielietojot piemērotus kontroles pasākumus, lai novērstu vai ierobežotu izplūdes.
 IEDAĻA 8 dzēsts: Skatīt 6. un 7. IEDAĻU
 IEDAĻA 16 dzēsts: Ievērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus.
 IEDAĻA 16 nācis klāt: Aprēķina metode

Sormat Oy

Datums: 25.03.2014

Versija 03. Aizstāj versiju: 02

Lapa 9 / 9



Sormat Oy

Datums: 25.02.2015

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 1 / 9

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana**1.1 Produkta identifikators**

Ķīmiskais nosaukums: ITH-Ve injection sveķi, vinilesters (bez stirola), komp. B

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi**

Java B komponentu (sveķi) enkurojumiem un nostiprinājumiem

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Uzņēmuma identifikācija**

SORMAT OY

Harjutie 5
FIN-21290 Rusko / SOMIJA
Tālruņa numurs +358 207 940 200
Fakss +358 201 76 3888
Mājas lapa www.sormat.com
E-pasts sormat@sormat.com

Informāciju var iegūt**Tehniskā informācija****1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079; (24 h). Tel. +371 67042473.

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Etiķetes elementi**Bīstamības pictogrammas**

Jāmarķē saskaņā ar GHS/CLP direktīvām produkts ir pieprasīts.

**Signālvārds**

brīdinājums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai:

Dibenzoilperoksīds

Bīstamības apzīmējumi

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus / sejas aizsargus.
P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501 Atbrīvojoties no satura / tvertnes.

2.3 Citi apdraudējumi**Pārējie riski**

Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.

Citi apdraudējumi

Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

Sormat Oy

Datums: 25.02.2015

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 2 / 9

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**Produkta veids:**

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
1 - <20	Dibenzoilperoksīds CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, ECB-Nr.: 01-2119511472-50-XXXX GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10
1 - <5	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate ECB-Nr.: 01-2119535193-44-XXXX
1 - <5	2-etilheksilbenzoāts CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - <5	Kvarcs (< 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372

Sastāvdaļu komentārs

Lietojot izstrādājumu paredzamā veidā, tā sastāvā esošais kvarcs nav brīvi pieejams. SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgas piezīmes	Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
Pēc ieelpošanas	Rūpējies par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.
Pēc norīšanas	Nogādāt ārsta aprūpē. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Alerģiskas reakcijas
Kairinoša iedarbība.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Oglekļa dioksīds. Ugunsdzēsības pulveris. Izsmidzināta ūdens strūkļa.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Pilna ūdens strūkļa Putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties:
Oglekļa monoksīds (CO).

Sormat Oy

Datums: 25.02.2015

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 3 / 9

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Degšanas pārpalikumi ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Lietot individuālo aizsargaprīkojumu.

Izlijušais/izšļakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

Sargāt no aizdegšanās avotiem.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

Ja produkts iekļūst kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos, informēt atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, universālo absorbentu, trepeli).

Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Neuzglabāt aizdegšanās avotu tuvumā – nesmēķēt.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

Darba vietā neēst, nedzert, nesmēķēt un nelietot zāles.

Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.

Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.

Uzglabāt vēsā vietā. Uzglabāt sausā vietā.

Glabāt tumšā vietā.

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5 °C - +25 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

Sormat Oy

Datums: 25.02.2015

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 4 / 9

IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)**

nav piemērojams

DNEL

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
1 - <20	Dibenzoilperoksīds, CAS: 94-36-0
	darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 6,6 mg/kg bw/d.
	darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 11,75 mg/m ³ .
	patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 1,65 mg/kg bw/d.
	patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 3,3 mg/kg bw/d.
	patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska: 2,9 mg/m ³ .

PNEC

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
1 - <20	Dibenzoilperoksīds, CAS: 94-36-0
	Perorāla (Pārtikas aprīte), 6,67 mg/kg dw.
	Augsne (lauksaimniecībā), 0,0758 mg/kg dw.
	Nosēdumi (saldūdens), 0,338 mg/kg dw.
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 0,35 mg/l.
	Saldūdens, 0,000602 mg/l.
	Jūras ūdens, 0,000602 mg/l.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā.

Acu/sejas aizsardzība Cieši pieguļošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem.
saskaroties ar šļakatām
Nitrilkaučuks, >120 min. (EN 374).
Ilgstošā saskarē:
Butilkaučuks, >480 min. (EN 374).

Ādas aizsardzība Darba aizsargtērps.

Citi Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.
Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus.
Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja.

Elpošanas aizsardzība Ja gaisa pieplūde nav pietiekama, uzlikt respiratoru.
Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P2.

Termiska bīstamība nav piemērojams

Vides riska pārvaldība Aizsargāt vidi, pielietojot piemērotus kontroles pasākumus, lai novērstu vai ierobežotu izplūdes.

Sormat Oy

Datums: 25.02.2015

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 5 / 9

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Forma	mīklveidīgs
Krāsa	melna
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	nav noteikts
pH	nav piemērojams
pH [1%]	nav piemērojams
Viršanas punkts [°C]	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	116
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	nav noteikts
Zemākā sprādziena robežas	nav noteikts
Augstākā sprādziena robežas	nav noteikts
Oksidēšanas īpašības	nav noteikts
Tvaika spiediens [kPa]	nav noteikts
Blīvums [g/ml]	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m ³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts
Viskozitāte	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums	nav noteikts
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts
Kušanas temperatūra [°C]	nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra [°C]	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra [°C]	nav noteikts

9.2 Cita informācija

Nav informācijas.

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

skat. 10.3. IEDAĻU.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar oksidētājiem.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņāsStipra uzkaršana.
skat. 7.2. IEDAĻU**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

Sormat Oy

Datums: 25.02.2015

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 6 / 9

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte**

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
1 - <5	2-etilheksilbenzoāts, CAS: 5444-75-7
	LD50, dermāla, Trusis: >5000 mg/kg bw.
	LD50, perorāla, Žurka.: >2000 mg/kg bw.
1 - <20	Dibenzoilperoksīds, CAS: 94-36-0
	LD50, perorāla, Žurka.: >5000 mg/kg.

Nopietns acu bojājums/kairinājums	nav noteikts
Kodīgums/kairinājums ādai	nav noteikts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	nav noteikts
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	nav noteikts
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	nav noteikts
Mutagēnums	Nav norādes par mutagēnām īpašībām.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	Nav norādes par teratogēnām īpašībām.
Kancerogēnums	Nav norādes par kancerogēnām īpašībām.
Vispārīgas piezīmes	

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikologiem. Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Produkts
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 mg/l.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
1 - <20	Dibenzoilperoksīds, CAS: 94-36-0
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,0602 mg/l (OECD 203).
	LC50, (96h), zivis: 1,7-2,4 mg/l (OECD 203).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l (OECD 202).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,11 mg/l (OECD 202).
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,0711 mg/l (OECD 201).
	NOEC, (48h), Daphnia magna: 1,99 mg/l.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Uzvedība vidē nodaļumos	nav noteikts
Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	nav noteikts
Bioloģiskā noārdīšanās	nav noteikts

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

Sormat Oy

Datums: 25.02.2015

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 7 / 9

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav iedalījuma, pamatojoties uz toksikoloģiskajiem pētījumiem.
Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.
Produkts nedrīkst nekontrolēti nonākt apkārtējā vidē.

IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar utilizēšanas uzņēmumiem/iestādēm.

**Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)**

080409*

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

**Eiropas atkritumu katalogs
Nr.(ieteicams)**150110*
150102**IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs**

atbilstoši ANO kravas apzīmējumam, skat. 14.2. IEDAĻU

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**Sauszemes transports (ADR/RID)** NAV BĪSTAMA KRAVA**ADN/ADNR** NAV BĪSTAMA KRAVA**Jūras transports (IMDG)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

atbilstoši ANO kravas apzīmējumam, skat. 14.2. IEDAĻU

14.4 Iepakojuma grupa

atbilstoši ANO kravas apzīmējumam, skat. 14.2. IEDAĻU

14.5 Vides apdraudējumi

atbilstoši ANO kravas apzīmējumam, skat. 14.2. IEDAĻU

Sormat Oy

Datums: 25.02.2015

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 8 / 9

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav piemērojams

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES TIESĪBU AKTOS 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEK2008/47/EK); 453/2010/EK; (ES) 2015/830

PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):

- Ar darbu saistīti ierobežojumi levērot jauniesiem noteiktos darbu ierobežojumus.

- VOC (1999/13/EK) 0 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav piemērojams

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H241 Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.

Sormat Oy

Datums: 25.02.2015

Versija 04. Aizstāj versiju: 03

Lapa 9 / 9

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.3 Cita informācija**Klasifikācijas procedūra**

Skin Sens. 1: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (Aprēķina metode)
 Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

IEDAĻA 2 nācis klāt: R 51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

IEDAĻA 2 nācis klāt: Bīstams videi

IEDAĻA 6 nācis klāt: Ja produkts iekļūst kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos, informēt atbildīgās iestādes.

IEDAĻA 11 nācis klāt: Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

IEDAĻA 11 dzēsts: Sensibilizējošs.

IEDAĻA 11 dzēsts: Necīga kairinoša iedarbība – nav jāmarķē.

IEDAĻA 16 nācis klāt: Aprēķina metode