

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 1 / 8

JAGU 1: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

ITH-Ve Vinüülestermass (ITH 280 Ve (72949), ITH 300 Ve (72944), ITH 345 Ve (72913), ITH 410 Ve (72901))

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Siduv mört fikseerimiseks ja kinnitamiseks, komponent A (vaik)

1.2.2 Kasutusala, mida ei soovitata

Ühtegi ei ole teada

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

SORMAT OY

Harjutie 5
FIN-21290 Rusko / FINLAND
Phone +358 207 940 200
Fax +358 201 76 3888
Homepage www.sormat.com
E-mail sormat@sormat.com

Teabeandja valdkond

Tehnilised andmed

Kemikaali ohutuskaart

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabeskuse number (+372) 626 93 90 / lühinumber 16662

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

STOT SE 3: H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Skin Sens. 1: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ

Ohusümbolid



R-laused

Ärritav

R 37: Ärritab hingamiselundeid.
R 43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 2 / 8

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohtlikud koostisosad:

Etüleendimetakrülaat

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

Ohulaused

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261 Vältida auru aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid.

P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.

P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud

Terviseohud

Is kutel, kes juba on metakrülaatide suhtes ülitundlikud, võib selle tootega kokkupuude tekitada allergilisi reaktsioone.

Muud ohud

Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.

Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Toote tüüp:

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <20	Etüleendimetakrülaat
	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
	EEC: Xi, R 37-43
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
	EEC: Xi, R 36-43
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
	CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
	EEC: T, R 25-41-52/53

Koostisosade kohane kommentaar

SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtl ke ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 3 / 8

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused	Vahetada koheolt märgunud riided.
Pärast sissehingamist	Tagada tuleb piisav värske õhk. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga	Nahale sattumisel pesta koheolt rohke vee ja seebiga. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
Pärast silma sattumist	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Pärast allaneelamist	Pöörduda arsti poole. Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritavad toimed
allergilised reaktsioonid

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Süsinikdioksiid. Kustutuspu ber. Veejuga.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga. Vaht.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonooksiid (CO).

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.
Põlemisjägid tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav õhutus.
Kanda isikukaitsevahendeid.
Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.
Toote sattumisel kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette teavitada sellest pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt.
Koguda jägid vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, saepuru, universaalne siduja, diatomiit) kokku.
Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 4 / 8

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.

Käitlemisel söömine, joomine, suitsetamine, nuuskamine keelatud.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.

Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.

Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.

Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida jahedas. Hoida kuivas.

Kaitsta õhuniiskuse ja vee eest.

Säilitada pimedas.

Soovitav säilitamistemperatuur: 5 - 25 °C

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökeskkonnas (ET)

ei ole asjakohane

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste
süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine

Hermeetilised kaitseprillid.

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.

Nitriilkummi, > 480 min (EN 374).

Kehakaitse

Kaitsev tööriietus.

Muu

Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

Vältida gaaside/aerosoolide/aurude sissehingamist.

Is kukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kem kaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.

Hingamisteede kaitsmine

Puuduliku ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitseseadet.

Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P2.

Terminiline oht

ei ole kasutatav

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vaadake JAGU 6+7.

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 5 / 8

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	pastalaadne
Värvus	helebeež
Lõhn	iseloomulik
Lõhnalävi	ei ole määratud
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	ei ole määratud
Leekpunkt [°C]	ei ole kasutatav
Isesüttimispunkt [°C]	ei ole määratud
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole määratud
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole määratud
Oksüdeeriv	ei ole määratud
Aururõhk [kPa]	ei ole määratud
Tihedus [g/ml]	1,52 - 1,68 (23°C / 73,4°F)
Puistetihedus [kg/m ³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittelahustuv
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	ei ole määratud
Viskoossus	ei ole määratud
Auru tihedus	ei ole määratud
Aurustumiskiirus	ei ole määratud
Sulamispunkt [°C]	ei ole määratud
Isesüttimistemperatuur [°C]	ei ole määratud
Lagunemistemperatuur [°C]	ei ole määratud

9.2 Muu info

Info puudub.

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on tavatingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

vt 7.2. JAGU

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeer ja.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 6 / 8

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

ATE-mix, suukaudne, rott: > 2000 mg/kg.

Raske silmade kahjustus/ärritus	ei ole määratud
Nahasöövitus/ärritus	ei ole määratud
Hingamiselundite või naha ülitundlikkus	Sens biliseeriv.
Mutageensus	Puuduvad viited mutageensetele omadustele.
Reproduktiivtoksilisus	Puuduvad viited teratogeensetele omadustele.
Kantserogeensus	Puuduvad viited kantserogeensetele omadustele.
Üldised märkused	

Klassifitseeriti valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.
Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <20	Etüleendimetakrülaad, 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), kala: 17 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides	ei ole määratud
Käitumine reoveepuhastusseadmetes	ei ole määratud
Biodegradatsioon	ei ole määratud

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni sattuda!
Ei klassifitseerita valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.
Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.
Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 7 / 8

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

Toote

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel jäätmekäitlejate/asutustega.

Jäätmekood-no (soovitav)

080409*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*

150102

JAGU 14: Veoteave

14.1 ÜRO number

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID)

EI KUULU ADR/RID ALLA.

ADN/ADNR

EI KUULU ADR/RID ALLA.

Merevedu(IMDG)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transpordi ohuklass(id)

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.4 Pakendirühm

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.5 Keskkonnaohud

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole kasutatav

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EMÜ(2008/47/EÜ); 453/2010/EÜ

TRANSPORDI EESKIRJAD

ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)

SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):

- Tööalased piirangud

Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.

Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid.

- VOC (1999/13/EÜ)

0 %

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 8 / 8

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

JAGU 16: Muu teave

16.1 R-laused (JAGU 3)

R 37: Ärritab hingamiselundeid.
R 43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R 36: Ärritab silmi.
R 25: Mürgine allaneelamisel.
R 41: Silmade kahjustamise tõsine oht.
R 52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

16.2 Ohulaused(JAGU 3)

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

16.3 Lühendid ja akronüümid

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

16.4 Muu teave

Andmed muudatuste kohta

puuduvad



Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 1 / 8

JAGU 1: Aine/seguga ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

ITH-Ve Vinüülestermass (ITH 280 Ve (72949), ITH 300 Ve (72944), ITH 345 Ve (72913), ITH 410 Ve (72901))

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Siduv mört fikseerimiseks ja kinnitamiseks, komponent B (kövendi)

1.2.2 Kasutusala, mida ei soovitata

Ühtegi ei ole teada

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

SORMAT OY

Harjutie 5
FIN-21290 Rusko / FINLAND
Phone +358 207 940 200
Fax +358 201 76 3888
Homepage www.sormat.com
E-mail sormat@sormat.com

Teabeandja valdkond

Tehnilised andmed

Kemikaali ohutuskaart

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse number (+372) 626 93 90 / lühinumber 16662

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Skin Sens. 1: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Eye Irrit. 2: H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ - 1999/45/EÜ

Ohusümbolid



Ärritav

R-laused

R 43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohtlikud koostisosad:

Dibensoüülperoksiid

Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261 Vältida auru aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.
P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele.

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 2 / 8

2.3 Muud ohud

Muud ohud

Ei sisalda polübutüleenitereftalaati või vPvB-aineid.

Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud.

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Toote tüüp:

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <20	Dibensoüülperoksiid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
< 5	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate, Dipropylene glycole dibenzoate and Triethylene glycol dibenzoate
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
	EEC: R 52/53
< 5	2-etüülheksüü bensoaat
	CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
	EEC: R 53

Koostisosade kohane kommentaar

SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtl ke ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused

Vahetada kohehelt märgunud riided.

Pärast sissehingamist

Tagada tuleb piisav värske õhk.
Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Nahale sattumisel pesta kohehelt rohke vee ja seebiga.
Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist

Pöörduda arsti poole.
Tuleb loputada suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

allergilised reaktsioonid
ärritavad toimed

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid.
Kustutuspu ber.
Veejuga.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.
Vaht.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonooksiid (CO).

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 3 / 8

5.3 Nõuanded tuletrüjutele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.
Põlemisjääd tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav õhutus.
Kanda isikukaitsevahendeid.
Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.
Hoida eemal süttimisallikad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

6.3 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt.
Koguda jäägid vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, saepuru, universaalne siduja, diatomiit) kokku.
Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.
Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!
Käitlemisel söömine, joomine, suitsetamine, nuuskamine keelatud.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.
Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
Hoida pakend tihedalt suletuna.
Hoida jahedas. Hoida kuivas.
Säilitada pimedas.
Kaitsta õhuniiskuse ja vee eest.
Soovitav säilitamistemperatuur: 5-25 °C.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

**Kokkupuute piirnormid
töökeskkonnas (ET)**

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <20	Dibensouülperoksiid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	PIIRNORM (8 tundi): 5 mg/m ³
1 - <20	Glütseriin
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
	PIIRNORM (8 tundi): 10 mg/m ³

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 4 / 8

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine

Hermeetilised kaitseprillid.

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.
pritskontakti korral
Nitriilkummi, > 120 min (EN 374).
Pidevkontakti korral:
Butüülkummi, > 480 min (EN 374).

Kehakaitse

Kaitsev tööriietus.

Muu

Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.
Vältida gaaside/aerosoolide/aurude sissehingamist.
Is kukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kem kaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.

Hingamisteede kaitsmine

Puuduliku ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitseseadet.
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P2.

Termiline oht

ei ole kasutatav

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vaadake JAGU 6+7.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	pastalaadne
Värvus	must
Lõhn	iseloomulik
Lõhnalävi	ei ole määratud
pH	ei ole kasutatav
pH [1%]	ei ole kasutatav
Keemispunkt/vahemik [°C]	ei ole määratud
Leekpunkt [°C]	116
Isesüttimispunkt [°C]	ei ole määratud
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole määratud
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole määratud
Oksüdeeriv	ei ole määratud
Aururõhk [kPa]	ei ole määratud
Tihedus [g/ml]	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m ³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittelahustuv
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	ei ole määratud
Viskoossus	ei ole määratud
Auru tihedus	ei ole määratud
Aurustumiskiirus	ei ole määratud
Sulamispunkt [°C]	ei ole määratud
Isesüttimistemperatuur [°C]	ei ole määratud
Lagunemistemperatuur [°C]	ei ole määratud

9.2 Muu info

Info puudub.

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

vt 10.3. JAGU

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 5 / 8

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib oksüdeerijatega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.
vt 7.2. JAGU

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeer ja.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <20	Dibensoüülperoksiid, CAS: 94-36-0
	LC50, sissehingamine, rott: > 24,3 mg/l 4 h.
	LD50, suukaudne, rott: 7710 mg/kg (HSDB).

Raske silmade kahjustus/ärritus Kerge ärritav toime – määrgistamine ei ole kohustuslik.

Nahasöövitus/ärritus ei ole määratud

**Hingamiselundite või naha
ülitundlikkus** Sens biliseeriv.

Mutageensus Puuduvad viited mutageensetele omadustele.

Reproduktiivtoksilisus Puuduvad viited teratogeensetele omadustele.

Kantserogeensus Puuduvad viited kantserogeensetele omadustele.

Üldised märkused

Klassifitseeriti valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.
Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja
tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele. Esitatud koostisosade toksilisuse
andmed on saadud toorainete tootjatelt.

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Sisaldus, massi-%	Koostisained
10 - <20	Dibensoüülperoksiid, CAS: 94-36-0
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l.
	LC50, (96h), kala: 2 mg/l.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 6 / 8

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni sattuda!
Ei klassifitseerita valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.
Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

JAGU 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

Toote

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel jäätmekäitlejate/asutustega.

Jäätmekood-no (soovitav)

080409*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*
150102

JAGU 14: Veoteave

14.1 ÜRO number

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID)

EI KUULU ADR/RID ALLA.

ADN/ADNR

EI KUULU ADR/RID ALLA.

Merevedu(IMDG)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transpordi ohuklass(id)

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.4 Pakendirühm

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.5 Keskkonnaohud

vastavalt ÜRO veose tunnusnimetusele, vt JAGU 14.2

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole kasutatav

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Versioon 04

Lehekülg 7 / 8

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EMÜ(2008/47/EÜ); 453/2010/EÜ
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölased piirangud	Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid.
- VOC (1999/13/EÜ)	0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

JAGU 16: Muu teave

16.1 R-laused (JAGU 3)

R 3: Eriti plahvatusohtlik lõõgi, hõõrdumise, tule või muu süttimisallika toimel.
R 7: Võib põhjustada tulekahju.
R 36: Ärritab silmi.
R 43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R 52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R 53: Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

16.2 Ohulauseid(JAGU 3)

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H241 Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

16.3 Lühendid ja akronüümid

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

16.4 Muu teave

Kemikaali ohutuskaart 1907/2006/EÜ - REACH (ET)
Stüreenivaba Sormat ITH-Ve Vinüülestermass, komp. B

Sormat Oy

Revision 16.09.2013

Version 04

Lehekülg 8 / 8

Andmed muudatuste kohta

puuduvad

