

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: TEHOPESU

Kuupäev: 21.06.2014

Eelmine kuupäev: 05.09.2011

1/6

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Kemikaali identifitseerimine

1.1.1 Toote nimetus

TEHOPESU

1.1.2 Toote kood

006 1907

1.2 Kemikaali kasutusala

1.2.1 Sõnaliselt väljendatuna

Värvimistööd

Kirjeldus: Puhastusvahend. Vees lahustatav pulber erinevate pindade puhastamiseks sees ja väljas.

1.3 Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

1.3.1 Maaletooja, varustaja

Maaletooja:

AS Tikkurila

Address

Liimi 5, 10621

Tallinn, Eesti

Telefon

(+372) 650 1111

Faks

(+372) 650 1122

E-mail

info.ee@tikkurila.com

1.4 Hädaabi telefon Eestis:

112 (häirekeskus, 24h)

Mürgistusteabekeskus Eestis:

16662 (E-R 9:00-17:00)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine (67/548/EEC -1999/45/EC)

O, Xn; R8-22-41

2.2 Märgistuselemendid (67/548/EEC -1999/45/EC)

O Oksüdeeriv

Xn Kahjulik

R-laused

R8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

R22 Kahjulik allaneelamisel.

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

S-laused

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S3/9/14/49s Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas eraldi (kokkusobimatud kemikaalid määrab valmistaja).

S8 Hoida pakend kuivana.

S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

S36/37/39 Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.

S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.



Sisaldab:

Naatriumkarbonaatperoksiidhüdraati.

Eripiirangud:

Sisaldab < 5% anioonseid pindaktiivseid aineid ja > 30% hapnikupõhiseid pleegitusaineid.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Ohtlikud koostisosad

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEHOPESU**

Kuupäev: 21.06.2014

Eelmine kuupäev: 05.09.2011

2/6

CAS-nr.	EINECS	Koostisosa nimetus	Sisaldus	Hoiatusmärgid, R-laused jm teave
15630-89-4	239-707-6	naatriumkarbonaat-peroksiidhüdraat	> 75%	O, Xn; R8-22-41
68411-30-3	270-115-0	benseensulfoonhape, C10-13-alküülist tulenenud Naatriumsoolad	< 1%	Xn; R22-38-41
CAS-nr.	EINECS	Koostisosa nimetus	Sisaldus	Klassifikatsioon CLP
15630-89-4	239-707-6	naatriumkarbonaat-peroksiidhüdraat	> 75 %	Ox. Sol. 2 H272
68411-30-3	270-115-0	benseensulfoonhape, C10-13-alküülist tulenenud Naatriumsoolad	< 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

3.3 Muu teave

Vaata punktis 2 mainitud R-lausete tekst ja/või ohulausete (H-lausete) täistekst on toodud punktis 16.

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Üldinformatsioon

Kui esineb sümptomeid või kõikidel kahtlustatavatel puhkudel võtta ühendust arstiga.

4.1.2 Sissehingamisel

Kannatanu viia värske õhu kätte, hoida puhkeasendis ja soojas. Võtke ühendust arstiga, kui esineb mingisuguseid sümptomeid. Kui võimalik, siis loputage suu ja nina veega.

4.1.3 Nahaga kokkupuutel

Tootega määrduvad riided tuleb eemaldada. Nahk pestakse rohke veega. Kui nahaärritus üle ei lähe, võtke ühendust arstiga. Määrduvad riided tuleb pesta rohke veega enne järgmist kasutamist tulekahju ohu vältimiseks.

4.1.4 Silma sattumisel

Silmi tuleb koheselt loputada rohke veega vähemalt 15 min. jooksul. Pöörduda arsti poole.

4.1.5 Allaneelamisel

Juhul kui on kogemata toodet alla neelatud, loputada suu veega (ainult teadvusel oleva kannatanu puhul) ja koheselt võtta ühendust arstiga. Juua rohkesti vett. Oksendamist ei tohi esile kutsuda.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju.

Kahjulik allaneelamisel. Silmade kahjustamise tõsine oht.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei ole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid

Toode ise ei põle. Kasutada pulberkustutit. Toote anumaid võib jahutada veejoaga.

5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Mitte pihustada vett otse tootele, sest kokkupuutel veega vabaneb hapnikku.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ise ei põle, kuid kokkupuutel tuleohtliku ainega võib põhjustada tulekahju. Toode võib jätkata põlemist, samal ajal vabastades hapnikku. Toote lagunemine võib põhjustada rõhu teket, eriti kinnistes ruumides. Põlemisel tekivad ohtlikud gaasid, vältida nende sissehingamist.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Jahutada suletud mahuteid veega.

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEHOPESU**

Kuupäev: 21.06.2014

Eelmine kuupäev: 05.09.2011

3/6

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Vältida toote sattumist nahale, silma ja rietele. Vältida tolmu tekkimist ja sissehingamist. Hoolitseda töökohal hea ventilatsiooni eest. Tööpaiga läheduses ei tohi suitsetada, sädemeid tekitavat tööd teha, keevitada jne. Järgida punktides 7 ja 8 toodud isikukaitsevahendite juhiseid.
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed**
Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku, veekogudesse ja pinnasesse.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**
Koguda toode kokku kuiva metallnõusse, vältides tolmu tekkimist. Lahjendatud lahuse võib ära loputada rohke veega. Mahavoolanud toodet mitte panna tagasi originaalpakendisse uuesti kasutamiseks. Kõik töö- ja koristusvahendid tuleb pärast kasutamist pesta puhtaks rohke veega.
- 6.4 Viited teistele punktidele**
Vt ka punkti 13 juhiseid jätmete käitlemise kohta.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1 Käitlemine**
Toote kasutamisel vältida toote sattumist nahale ja tolmu sissehingamist. Kasutamata toodet ei tohi kunagi valada tagasi originaalpakendisse uuesti kasutamiseks. Ruumides, kus võib tekkida tolmu, tuleb tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada. Hoida eemal süttivatest ainetest ja põlevatest materjalidest. Kaitsta määdumise eest. Kõik töövahendid tuleb pesta rohke veega pärast kasutamist.
- 7.2 Ladustamine**
Hoida kuivas, hästi ventileeritud jahedas kohas, eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Säilitada temperatuuril alla + 30 °C ja alla 70% õhuniiskuse juures. Toodet säilitada originaaltaaras, millel on varuventiil. Sobivad materjalid on nt. roostevaba teras, klaas ja alumiinium. Kokkusobimatud ained: vesi, happed, leelised, raskemetallid, pleegitavad ained, orgaanilised materjalid, põlevad ained, mustus. Hoida määdumise eest.
- 7.3 Erikasutus**
Ei ole.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

- 8.1 Kontrolliparameetrid**
-
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Tehnilised ennetusvahendid**
Hoolitseda töökohal piisava ventilatsiooni eest. Töötajatele tuleb teha korralik väljaõpe - tagada töötervishoiu ja tööohutuse seaduste järgimine. Pesta käsi enne pausi ja pärast töö lõppu.
- 8.2.2 Isikukaitsevahendid**
- 8.2.2.1 Hingamisteede kaitse**
Kui töökohal on ebapiisav ventilatsioon, tuleb kasutada respiraatorit, mis on varustatud P2-tüüpi tolmufiltriga.
- 8.2.2.2 Käte kaitse**
Kasutada kaitsekindaid. Kaitsekreem võib aidata tundlike nahapiirkondade kaitsmisel, kuid kaitsekreemi ei saa kasutada kui toode on juba sattunud nahale. Sobivad kaitsekindad on nt. nitrilkummist, neopreenist või PVC. Mitte kasutada nahast või puuvillaseid kindaid.
- 8.2.2.3 Silmade või näo kaitse**
Kasutada silmade- või näokaitset.
- 8.2.2.4 Naha kaitse**

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEHOPESU**

Kuupäev: 21.06.2014

Eelmine kuupäev: 05.09.2011

4/6

Kanda sobivat kaitseriietust.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1	Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta	
9.1.1	Olek, välimus, värvus, lõhn	
	Valged graanulid.	
9.1.4	pH	10,4 - 10,6 (1 % lahus)
9.1.6	Keemispunkt ja keemivahemik	-
9.1.7	Leekpunkt	-
9.1.10	Plahvatuspiirid	
9.1.10.1	Alumine plahvatuspiir	-
9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	-
9.1.13	Suhteline tihedus	1,0
9.1.14	Lahustuvus(ed)	
9.1.14.1	Lahustuvus vees	150 g/l (20 °C)
9.1.20	Oksüdeerimisvõime	oksüdeeriv
9.2	Muu teave	
	Lagunemistemperatuur > 60 °C, kuivana > 150 °C. Lagunemistemperatuur sõltub niiskusest ja määrdumisest.	
	Lagunemisel tekib kihisemine ja vabaneb hapnikku.	

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1	Reaktsioonivõime	
	Vaata punkti 10.5.	
10.2	Keemiline stabiilsus	
	Stabiilne õigetes ladustamis- ja käitlemistingimustes, vaata punkti 7.	
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	
	Vaata punkti 10.5.	
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida	
	Kõrged temperatuurid, niiskus.	
10.5	Kokkusobimatud materjalid	
	Hoida eemal veest, hapetest, leelistest, raskemetallidest, pleegitavatest ainetest, orgaanilistest materjalidest, süttivatest materjalidest. Hoida määrdumise eest.	
10.6	Ohtlikud lagusaadused	
	Hape, veeaur, kuumus.	

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	
	Tootele ei ole tehtud toksikoloogilisi teste.	
11.1.1	Akutuine toksilisus	
	Naatriumkarbonaatperoksiidhüdraat: LD50 (suu kaudu, rott) = 1034 mg/kg	
	Naatriumkarbonaatperoksiidhüdraat: LD50 (naha kaudu, küülik) > 2000 mg/kg	
	Naatriumkarbonaatperoksiidhüdraat: LC50 (sissehingates, rott) = 4580 mg/m ³ /1 h	
11.1.2	Ärritavus ja sööbivus	
	Silmade kahjustamise tõsine oht.	
11.1.8	Muu tervist mõjutav informatsioon	
	Sissehingamine: Tolmu sissehingamine on kahjulik. Võib ärritada hingamiselundeid ja limaskesti.	
	Kontakt nahaga: Pikaajaline kokkupuude ärritab silmi, nahka ja limaskesti. Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada söövitust.	
	Allaneelamine: Allaneelamine võib seedetraktis mõjuda söövitavalt.	

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEHOPESU**

Kuupäev: 21.06.2014

Eelmine kuupäev: 05.09.2011

5/6

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

12.1.1 Toksilisus vesikeskkonnale

Naatriumkarbonaatperoksiidhüdraat: LC50 (96 h, kala: lepamaim) = 70,7 mg/l, EC50 (48 h, vesikirp) = 4,9 mg/l. MürGINE veeorganismidele. Oht keskkonnale on piiratud kuna puudub bioakumulatsioon ja aine laguneb keemiliselt.

Benseensulfoonhape, C10-13-alküüderivaadid, naatriumsoolad: LC50 (96 h, karpkala) = 1-10 mg/l, EC50 (48 h, vesikirp) = 1-10 mg/l, LC50 (72 h, vetikad) = 10-100 mg/l.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

12.2.1 Bioloogiline lagunduvus

Benseensulfoonhape, C10-13-alküüderivaadid, naatriumsoolad: > 70 %, 28 öp, OECD 301 A; >60 %, 29 öp, OECD 301 B; > 90%, 35 öp, OECD 303 A. Bioloogiliselt kergesti hajuv.

12.2.2 Keemiline lagunemine

Naatriumkarbonaatperoksiidhüdraat: Laguneb keemiliselt. Lagusaadused on naatriumkarbonaat / süsinikdioksiid / vesinikkarbonaat / karbonaat / vesinikperoksiid / hapnik / vesi.

12.3 Bioakumulatsioon

Naatriumkarbonaatperoksiidhüdraat: Ei ole bioloogiliselt akumulatsioonivõimeline.

12.4 Liikuvus pinnases

Naatriumkarbonaatperoksiidhüdraat: Lahustuvus vees: 140 g/l (20 °C). Ei imendu maapinda.

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

Naatriumkarbonaatperoksiidhüdraat: ei loeta püsivaks, bioakumulatsioonivõimeks ega toksiliseks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Tootele ei ole tehtud ökotoksikoloogilisi uuringuid. Värvitooteid tuleb alati käsitleda ettevaatlikult.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

Toodangu jäätmed: Jäätmed kogutakse kokku ja hävitatakse seadusandlusega kindlaksmääratud korras. Vedeljäätmete EWC-kood 08 01 11 või 08 01 12 (vedel värv ja lakk). Jäätmeid ei tohi segada süttivate ainete või tuleohtlike ainetega. Suured kogused lahendamata toodet tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Väiksemad kogused võib hävitada lastes kõigil graanulitel vees täielikult lahustuda. Pärast seda võib lahendatud lahuse loputada rohke veega kanalisatsiooni.

Pakend: Tühjad, kuivad müügi pakendid võib toimetada organiseeritud pakendite ringlusse või selle puudumisel prügimäele.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO-number

3378

14.2 Veose tunnusnimetus

naatriumkarbonaatperoksiidhüdraat
sodium carbonate peroxyhydrate

14.3 Transpordi ohuklass(id)

5.1

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohud

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks transpordireeglite kohaselt.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

Ei ole teada.

14.7 Transportimine mahtlastina

Ei ole teada.

Kooskõlas MARPOL 73/78

II lisaga ja IBC koodeksiga

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEHOPESU**

Kuupäev: 21.06.2014

Eelmine kuupäev: 05.09.2011

6/6

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

-

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole tehtud.

16. MUU TEAVE

16.5 Lõigetes 2 ja 3 mainitud R-lausetekst ja/või ohulausetekst (H-lausetekst) täistekst

R8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

R22 Kahjulik allaneelamisel.

R38 Ärritab nahka.

R41 Tõsine silmade kahjustamise oht.

16.8 Muu teave

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH) lisa II 453/2010. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste kohta.

Käesoleva ohutuskaardi koostamiseks kasutatud alusdokumentatsioon:

Tootja Safety Data Sheet „TEHOPESU“ 05.09.2011.

Käesoleva ohutuskaardi koostamise teabeallikad: Kemikaalide Teabekeskus, EV Kemikaaliseadus.

Lisainformatsiooni on võimalik saada:

AS TIKKURILA

Liimi 5, 10621 Tallinn

Tel. 650 1111

Faks 650 1122

www.tikkurila.ee

E-mail: productsafety.ee@tikkurila.com

Allkiri gi/akk