
TOOTE OHUTUSKAART

1- MATERJALI/ KOOSTISE JA ETTEVÖTTE KIRJELDUS

Valmistis:

Nimi: STRONG MARKER

Tootekood: 13136-

Ühendus/Ettevõte:

Ettevõte: SOPPEC

Aadress: ZI, 16440, NERSAC, PRANTSUSMAA

Telefon: 0545909312. Faks: 0545905867 Teleks:

Hädaabi telefon: 0145425959

Ühendus/Ettevõte:

INRS, Service du Contrôle des produits N/A!

Soovitatud kasutus:

Aerosoolpakendis markeerimisvärvi professionaalseks kasutuseks.

Metsa markeerimiseks.

2 - KOOSTIS/ANDMED KOOSTISOSADE KOHTA

Ohtlikud ained

Koostises piisavalt suures kontsentratsioonis, et omada vastavaid toksilisi omadusi, mis esinevad 100% puhta oleku puhul):

Toode ei sisalda antud kategooriasse kuuluvaid ohtlikke substantse.

Muud ohtlikud ained:

00 CAS 64742-82-1 CE 265-185-4 VARSOOL 40/ kontsentratsioon $\geq 2.50\%$ ja $< 10.00\%$. Sümbol:

Xn N R: 10-51/53-65-66-67

Ained, mis esinevad alla minimaalse ohtliku piiri jäävas kontsentratsioonis:

INDEKS 606-002-00-3 CAS 78-93-3 CE 201-159-0 BUTANOON/ kontsentratsioon $\geq 2.50\%$ ja $< 10.00\%$. Sümbol:

Xi F R: 11-36-66-67

INDEKS 607-195-00-7 CAS 108-65-6 CE 203-603-9 2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT / kontsentratsioon $\geq 2.50\%$ ja $< 10.00\%$. Sümbol: Xi R:10-36

Muud ained kokkupuutue piirväärtustega (mitte neid ületavalt nimetatud):

INDEKS 601-003-00-5 CAS 74-98-6 CE 200-827-9 PROPAAN/ kontsentratsioon $\geq 10.00\%$ ja $< 25.00\%$. Sümbol:

F+ F R: 12

INDEKS 601-004-00-0 CAS 106-97-8 CE 203-448-7 BUTAAN ja ISOBUTAAN / kontsentratsioon $\geq 10.00\%$ ja $< 25.00\%$. Sümbol: F+ F R: 12

Muud koostisosad

INDEKS 649-327-00-6 CAS 64742-48-9 CE 265-150-3 HÜDROGEENITUD MASUUT / kontsentratsioon $\geq 0,00\%$ ja $< 2,50\%$. Sümbol: Xn R: 65

INDEKS 649-356-00-4 CAS 64742-95-6 CE 265-199-0 KERGE AROMAATNE LAHUSTIBENSIIN (NAFTA)

/ kontsentratsioon $\geq 0,00\%$ ja $< 2,50\%$. Sümbol: Xn R: 65

S001 CAS 64742-48-9 CE 265-150-3 NAPHTA PETROLIER LOURD HYDROTRAITE (RASKBENSIINI

HÜDROGEENIMISPRODUKT) / / kontsentratsioon $\geq 2,50\%$ ja $< 10,00\%$. Sümbol: Xn R: 10-65-66-67

Võib tekitada allergilisi reaktsioone:

INDEKS 616-014-00-0 CAS 96-29-7 CE 202-496-6 2-BUTANOONOKSIIM / kontsentratsioon $\geq 0,00\%$ ja $< 2,50\%$.

Sümbol: Xn R: 40.C3-41-43-21

3- VÕIMALIKUD OHUD

Toote liigitus: eriti tuleohtlik

Võib esile kutsuda allergilisi reaktsioone

Ohtlik veeorganismidele, vette sattumisel võib olla pikaajalise kahjuliku mõjuga.

4- ESMAABIMEETMED

Kahtluse või sümptomide tekkimise korral konsulteerida arstiga.

Teadvuse kaotanule MITTE KUNAGI mitte midagi sisse anda.

Sissehingamisel

Suures koguses ainet sisse hinganud isik viia värske õhu kätte. Hoida soojas ja tagada rahu.

Pritsmete või aine silma sattumise korral
Avatud silmi loputada vähemalt 15 minutit põhjalikult pehme puhta veega.
Konsulterida silmaarstiga, eriti juhul, kui esineb punetust, valu või nägemishäireid.
Pritsmete või aine nahale sattumise korral
Määrduvad või ainet endasse imenud rõivad ära võtta ja nahka põhjalikult vee ja seebiga või muu sobova puhastusvahendiga pesta.
Mitte kasutada orgaanilisi lahusteid.
Allaneelamisel
Väikeste koguste allaneelamisel (mitte enam kui üks lonks) suud veega loputada ja pöörduda arsti poole.
Allaneelamisel /õnnetuse korral pöörduda arsti poole ning selgitada meditsiinilise kontrolli ja haiglasse pöördumise vajadust. Näidata arstile aine etiketti.

5- TULEOHUTUSMEETMED

Väikeste tulekahjude kustutamiseks on sobivad pulberkustuti, süsinikdioksiid (CO₂) ja muud kustutusgaasid.

Sobivad kustutusvahendid
Süsinikdioksiid (CO₂), pulberkustuti, vaht, halogeensed kustutusvahendid vastavalt tulekahju iseloomule.
Tulekahju korral kasutada spetsiaalseid kustutusvahendeid. Mitte kasutada kustutamiseks vett!

Turvalisuse aspektist mittesobivad kustutusvahendid:
Leekide läheduses olevaid ohustatud mahuteid jahutada vett pihustades, purunemise vältimiseks mahuteid mitte surve alla seada.
Kogunenud kustutusvesi koguda kokku eraldi, mitte lasta voolata kanalisatsiooni ega veekokku.
Täitmisel, tühjendamisel ja kasutamisel mitte kasutada suruõhku.

Spetsiaalne kaitseriietus tulekahju korral
Tule kustutamisel on sõltumatu (isoleeritud) hingamisteede kaitsemaski kasutamine kohustuslik.

6—MEETMED TAHTMATU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL

Isiklikud kaitsemeetmed
Eemaldada kõik võimalikud süttimisallikad ja ruume hoolikalt õhutada.
Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid. Eemaldada süttimisallikad. Hoolitseda piisava õhutuse eest. Hoiduda aure sisse hingamast. Konsulterida ohutusmeetmete osas, mida on nimetatud punktides 7 ja 8.

Keskkonnakaitsemeetmed
Lekkinud või maha sattunud toode lasta imenduda vedelikku siduvasse, mittepõlevasse materjali ja koguda kokku. Nt. sobivad liiv, pinnas, universaalsed siduvad ained, diatomiitmuld tünnides jäätmete eemaldamiseks.
Hoida ära sattumine vette ja kanalisatsiooni.
Kasutada tünne (mahuteid), et kogutud jäätmeid vastavalt kehtivatele jäätmekäitluseeskirjadele (vt lõik 13) käidelda.
Kui tootega peaksid saastuma vooluveekogud, jõed või kanalisatsioon, tuleb sellest teavitada ettenähtud viisil vastavaid ametkondi.
Puhastamine
Eelistatult kasutada puhastamiseks pesuvahendit, mitte kasutada orgaanilisi lahusteid.

7- KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Hoiuruumide kohta sätestatu kehtib ka töökohtade kohta, kus toodet kasutatakse.
Kasutamine
Kasutada hästi ventileeritud alal.
Aurud on õhust raskemad. Need võivad pinda mööda levida ja moodustada õhuga segunedes plahvatusohtlikke ühendeid.
Hoida ära süttivate või plahvatavate auru-õhu kontsenratsioonide teke. Hoida aurude kontsentratsioon alla plahvatusohtlikku piiri. Mitte pihustada tulle ega hõõguvale pinnale.
Juhised tule- ja plahvatusohu puhul:
Kasutada toodet ainult ruumides, kus puudub lahtine tuli või muud süttimisallikad, kasutada plahvatuskindlaid elektrilisi seadmeid/masinaid.
Hoiunõusid, mida ei kasutata, hoida tihedasti suletuna. Hoida kaugel soojuste, sädemete allikatest või avatud tulest.
Mitte kasutada tööriistu, mis võivad tekitada sädemeid. Mitte suitsetada.
Hoida kõrvaliste isikute eest.
Juhiseid turvaliseks käitlemiseks
Isiklikke kaitsevahendeid vt p. 8.
Järgida etiketil olevat infot töökaitse juhiste ja ettekirjutuste kohta.

Katkised pakendid hoolikalt sulgeda ning vertikaalses asendis hoiustada.
Hoiduda aure sisse hingamast.

Lubamatu varustus ja tööviis
Mitte suitsetada, süüa ja juua ruumides, milles toodet kasutatakse.
Mitte avada pakendit vajutades (surve all).
Ka peale kasutamist mitte jõuga avada või põletada.

Hoiustamine
Nõusid hoiustada hästi suletult ning kuivas ja hästi ventileeritud kohas.
Hoida eemal tuleallikatest – mitte suitsetada.
Anum on rõhu all. Kaitsta otsese päikesevalguse ja üle 50° C temperatuuri eest.
Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Hoiuruumi põrand peab olema mitteläbilaskev ja moodustama kogumisvanni nii, et lekkinud vedelik ei satu ümbritsevasse keskkonda.

8 - PIIRNORMID JA ISIKLIKUD KAITSEVAHENDID

Tehnilised meetmed
Tagada piisav ventilatsioon, võimalusel ekstraheerimise teel töökohas ja tagada ruumis mõõdukas üldine äratõmme ruumis.
Kui ventilatsioon pole piisav, kanda lahustiaurude alla plahvatusohtliku piirväärtuse hoidmiseks sobivat hingamisteede maski.

Piirväärtused vastavalt INRS ND 2098-174-99 ja ND 2114-176-99:

Prantsusmaa	VME/ppm:	VME/mg/m3:	VLE/ppm:	VLE/mg/m3:	Nota:	TMP N°:
108-65-6	-	-	-	-	-	-
78-93-3	200	600	-	-	-	84
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
74-98-6	-	-	-	-	-	-

Piirväärtused vastavalt 2000/39/EÜ ja 98/24/EÜ:

EG	VME/ppm:	VME/mg/m3:	VLE/ppm	VLE/mg/m3:	Nota:
108-65-6	50	275	100	550	Peau
78-93-3	200	600	300	900	-

Täiendavad andmed (2003)

ACGIH/TLV	TWA	STEL	Ceiling	Definition	Criterion
78-93-3	200 ppm	300 ppm	-	-	-
106-97-8	800 ppm	-	-	-	-
74-98-6	2500 ppm	-	-	-	-
Saksamaa/MAK	TWA	STEL	Ceiling	Definition	Criterion
108-65-6	50 ppm	50 ppm	-	-	-
78-93-3	200 ppm	200 ppm	-	-	-
106-97-8	1000 ppm	4000 ppm	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	2000 ppm	-	-	-

Hingamisteede kaitsevahendid

Kui ventilatsioon pole piisav, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitse maski, et hoida pihustatud aine/auru/tolmukontsentratsioon allpool lubatud piirväärtusi.

Käte kaitse

Ainena kokkupuutuvaid käsi kreemitada kaitsekreemiga.

Näo ja silmade kaitse

Kasutada pritsmete vastu kaitseprille.

Kaitserõivad

Vaata täiendavat teavet ohutuskaardi punkt 11 (toksilised omadused)

9 - FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Tihedus : <1 g/cm³
Toote happelised-aluselised omadused : ei ole teada
Toote lahustuvus vees : mittelahustuv
Lenduvate osakeste aururõhk 50°C juures : andmed puuduvad

Olek	: gaasiline
Leekpunktivahemik leekpunkt<0°C ja destilleerimistemperatuur<=35°C	
PH-väärtuse pole võimalik või väärtus	: andmed puuduvad
Ise süttimispunkt	: ei ole teada
Lagunemistemperatuur	: ei ole teada
Sulamistemperatuuri vahemik	: ei ole teada
Koostisse kuuluva lahusti keskmine destilleerimistemperatuur	: ei ole teada
Muud andmed:	
Värv: vaata korki	
Olek: pihustipudel vedela kõrgsurvegaasiga (butaan-propaani segu).	

10 - STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

Kui toodet hoitakse kõrgel temperatuuril, võivad vabaneda ohtlikud laguproduktid nagu nt süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid, suitsugaas, lämmastikoksiid.

Tööruumides on keelatud sädemeid või leeke tekitavate seadmete/masinate, töövahendite või kuumenevate metallpindade kasutamine (nt põletid, kaarleek, ahjud jne).

11 - ANDMED TOKSILISUSE KOHTA

Toote enda kohta andmed puuduvad.

Kokkupuude tootest lenduvate piirnorme ületavate lahustiaurudega võib tekitada tervisehäireid, nagu nt limaskestade ja hingamiseldite ärritus, samuti kahjulik mõju neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptoomid avalduvad peavalu, peapöörituse, iivelduse, väsimuse, lihasvalu ja ekstreemsetel juhtudel teadvuse kaotusena.

Pikem või korduv kokkupuude tootega võib kaasa tuua naha loomuliku rasuse kadumise ning sellele järgnevalt mitteallergilise kontaktse dermatiidi ja naha absorptsiooni.

Silma sattunud pritsmed võivad tekitada ärritust ja pöörduvaid kahjustusi.

12- ANDMED MÕJUST KESKKONNALE

Toote enda keskkonnamõju kohta andmed puuduvad.

Mitte lasta toodet kanalisatsiooni ega vette.

Mürgisus veeorganismide suhtes:

Veeorganismidele kahjulik, võib olla vette sattudes pikaajalise kahjuliku mõjuga.

13 - JÄÄTMEKÄITLUSJUHISED

Mitte juhtida kanalisatsiooni ega vesistusse.

Jäätmekoodid (Otsus 2001/573/EÜ, direktiiv 75/442/EÜ, direktiiv 91/689/EÜ ohtlike jäätmete kohta)

16 05 04* ohtlikke aineid sisaldavad gaasid rõhu all olevates pakendites (aerosoolpakendites) (kaasa arvatud haloonid)

14- ANDMED TRANSPORDI KOHTA

Toodet tuleb transportida vastavalt ADR-sätetele autotranspordi, RID-sätetele raudteetranspordi, IMDG-sätetele meretranspordi, ICAO/IATA- reeglitele õhustranspordi kohta.

UN1950= AEROSOOLID

ADR/RID	Klass	Kood	PG	Ohu nr	EmS	LQ	Dispo
	2	5F	-	2.1	-	LQ2	190-625
IMDG	Klass	2.GZ-nr	PG	LG	Ems	Dispo.	
	2	-	-	SP277	F-D,S-U	63 190 191 277 913	

15- ETTEKIRJUTUSED

Antud toode on klassifitseeritud vastavalt EÜ direktiivile 1999/45/EÜ (valmistised) ja selle rakenduste kohaselt. Lisaks on arvestatud direktiivi 2001/59/EÜ 28 direktiivi 67/548/EÜ (ohtlikud ained) kohandust.

Toote klassifikatsioon:

Eriti tuleohtlik

Sisaldab:

Sisaldab 616-014-00-0 2 – BUTANOONOKSIIMI. Võib kutsuda esile allergilisi reaktsioone.
Spetsiaalsed toote omadustest tulenevad riskid ja ettevaatusjuhised:

R 52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

R 12 Eriti tuleohtlik

S 16 Plahvatusohtlik segatult oksüdeerivate ainetega

Pakend on rõhu all. Hoida otsese päikesevalguse ja alla 50° C temperatuuril.

Tühja pakendit mitte jõuga avada või tulle visata.

Mitte pihustada tulle ega kuumale pinnale.

S 23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu (sobiva mõiste määrab valmistaja) sissehingamist

S 24 Vältida kokkupuudet nahaga

S 2 Hoida lastele kättesaamatus kohas

S 51 Käidelda hästiventileeritavas kohas

Hoida eemal kuumast, sädemetest, leekidest ja samuti sisse lülitatud elektriseadmetest.

Toodet tohib kasutada ainult ettenähtud otstarbeks.

Mitte kasutada suletud ruumis.

Toode on ainult professionaalseks kasutuseks.

16 – MUUD ANDMED

Kuna puuduvad andmed kasutaja töötingimuste kohta, põhineb teave antud ohutuskaardil meie teadmistel ja rahvusvahelisel ning EÜ eeskirjadel.

Ilma eelneva kirjalike kasutusjuhiste taotlemiseta tohib toodet ainult punktis 1 nimetatud otstarbel kasutada.

Kasutaja vastutab selle eest, et rakendatakse vajalikke meetmeid seadusest tulenevate nõuete ja kohalike eeskirjade täitmiseks.

Andmed kirjeldavad eranditult toote ohutusnõudeid. Nende näol ei ole tegemist kirjeldatud toote omadustega seadusest tulenevate garantiieeskirjade mõttes.