

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: MAPEPOXY CEM-S /B

Ärikood: 9013566

UFI: S924-F0UG-600R-Q874

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitav kasutamine: Kättesaadamatu

Ebasoovitav kasutamine: Kättesaadamatu

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Vastutav isik: sicurezza@mapei.it

1.4. Hädaabitelefon number

Häirekeskuse number: 112 (24h)

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (24h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine



2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Sens. 1	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Aquatic Chronic 3	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:	
Muud ohud puuduvad	

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Tähised ja Tunnussõnad



Hoiatus

Ohulaused:

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P261	Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.
P333+P313	Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Erisätted:

EUH208	Sisaldab 3,6-9-triazaundecametilendiammina. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
--------	--

Sisaldab:

polymer of TEPA, BGE, 1,4-BDODGE,
DGEBA: RXN product of PGE with DETA,
TEPA and HCHO and acetic acid

Erisätet vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või
endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud Muud ohud puuduvad

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei ole oluline

3.2. Segud

Segu identifitseerimine: MAPEPOXY CEM-S /B

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Keskendu mine (% w/w)	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon	Registreerimisnumber
≥10 - <20 %	polymer of TEPA, BGE, 1,4-BDODGE, DGEBA: RXN product of 6 PGE with DETA, TEPA and HCHO and acetic acid	CAS:180583-06-	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	
≥1 - <2.5 %	polyoxypropylenediamine	CAS:9046-10-0 EC:618-561-0	Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Chronic 3, H412	
≥1 - <2.5 %	3,6-9-triazaundecametilendiammina	CAS:90640-66-7 EC:292-587-7 Index:612-060-00-0	Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, 01-2119487290-37-XXXX H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

- Võtta koheselt seljast saastunud riietus.
- Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.
- Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).
- Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.
- Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

- Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.
- Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

- Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole ning näidata ohutuskaarti ja ohumärkidega etiketti.

Sissehingamisel:

- Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Silmade ärritus
- Silmade kahjustused
- Nahaärritus
- Erüteem

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

(vaadake punkti 4.1)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Kadude kontrollimiseks kasutada mulda või liiva.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Erikasutus

Soovitus(ed)

Ei ole.

Tööstussektori spetsiifilised lahendused:

Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

PNEC piirnormide väärtused

	PNEC Piir	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
3,6-9-triazaundecametilendiamina CAS: 90640-66-7	0.00068 mg/l	Magevesi		
	0.00068 mg/l	Merevesi		
	3.34 mg/kg	Magevee setted		
	0.343 mg/kg	Merevee setted		

0.683 Pinnas
mg/kg (põllumajanduslik)

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

	Tööstu stöölin e	Profess ionaaln e töötaja	Tarbija	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
3,6-9- triazundecametilendiam mina CAS: 90640-66-7			10 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
		0.74 mg/kg	0.32 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
			0.53 mg/kg	Suukaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		0.00129 mg/l	0.00038 mg/l	Sissehingatud, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

Kasutada naha piisavat kaitset tagavat kaitseriietust, mis on valmistatud näiteks puuvillast, kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Sobivad materjalid kaitsekinnastele; EN ISO 374:

Polükloropreen - CR: paksus > = 0,5 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Nitriilkumm - NBR: paksus > = 0,35 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Butüülkumm - IIR: paksus > = 0,5 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Fluoritud kumm - FKM: paksus > = 0,4 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Soovitav on neopreen (0,5 mm). Mittesoovitavad kindad: vett mitteläbilaskvad kindad.

Hingamisteede kaitse:

Kõik isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele EL-i standarditele (näiteks kinnaste korral EN ISO 374 ja kaitseprillide korral EN ISO 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga.

Hingamisteede kaitset tuleb kasutada, kui kokkupuutetasemed ületavad töökohtade kokkupuute piirmäärasid. Vt asjakohaseid EN standardid, näiteks EN 136, 140, 143, 149, 14387 vajalike hingamisteede kaitseseadmete valiku ja kasutamise kohta.

Hügieeniline ja tehnilised meetmed

Kättesaadamatu

Asjakohane tehniline kontroll:

Kättesaadamatu

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek: Vedelik

Välimus: vedelik

Värv: helekollane

Lõhn: ammoniaak

Lõhnalävi: Kättesaadamatu

Sulamis-/külmumispunkt: Kättesaadamatu

Keemispunkt/keemisivahemik: 100 °C (212 °F)

Süttivus: Kättesaadamatu

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: Kättesaadamatu

Leekpunkt: 100 °C (212 °F)

Isesüttimistemperatuur: Kättesaadamatu

Lagunemistemperatuur: Kättesaadamatu

pH: Kättesaadamatu

Viskoossus: Kättesaadamatu

Kinemaatiline viskoossus: Kättesaadamatu

Lahustuvus vees: osaliselt lahustuv

Lahustuvus õlis: Kättesaadamatu
Jaotustegur (n-oktaanol/vesi): Kättesaadamatu
Aururõhk: Kättesaadamatu
Suhteline tihedus: 1.03 g/cm³
Aurude tihedus: Kättesaadamatu

Osakeste omadused:

Osakese suurus: Kättesaadamatu

9.2. Muu teave

Segunevus: Kättesaadamatu
Elektrijuhtivus: Kättesaadamatu
Puudub muu asjakohane teave

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Segu toksikoloogiline teave:

a) akuutne toksilisus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
b) nahka söövitav/ärritav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2(H315)
c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Irrit. 2(H319)
d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Sens. 1(H317)
e) mutageensus sugurakkudele	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
f) kantserogeensus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
g) reproduktiivtoksisus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
j) hingamiskahjustus	Liigitamatu Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

3,6-9- trizaundecametilendiam mina	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott = 3250 mg/kg
		LD50 Nahk Küülik > 1000 mg/kg
	d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Naha ülitundlikkust põhjustav Küülik Positiivne

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Ökotoksiline informatsioon

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Toote ökotoksikoloogiliste omaduste loetelu

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Aquatic Chronic 3(H412)

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

Koostisosa	Ident. kood	Ökotoks. info
3,6-9-triazaundecametilendiammina	CAS: 90640-66-7 - EINECS: 292-587-7 - INDEX: 612-060-00-0	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 24.1 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae > 2.1 mg/l 72 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : NOEC Algae = 0.5 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kättesaadamatu

12.3. Bioakumulatsioon

Kättesaadamatu

12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadamatu

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

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Kättesaadamatu

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmeteket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida. Taaskasutage võimaluse korral.

Euroopa jäätmenimistu (LoW) kohast jäätmekoodi (EWC) ei saa kasutusest sõltuvuse tõttu täpsustada. Võtke ühendust ja saatke see volitatud jäätmekäitlusettevõttele.

Kõrvaldamismeetodid:

Selle toote, lahuste, pakendi ja kõigi kõrvalsaaduste utiliseerimine peab alati vastama keskkonnakaitse ja jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ning kohalike omavalitsuste nõuetele.

Kõrvaldage ülejäägid ja ringlussevõetamatud tooted volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Mitte valada jäätmeid kanalisatsiooni.

Ohtlikud jäätmed: Jah

Kõrvaldamisjuhised:

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

Kõrvaldage toode vastavalt kõigile riiklikele, piirkondlikele ja kohalikele õigusaktidele.

Kui seda toodet segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi jäätmete algne kood enam kehtida ja sellele tuleks omistada sobiv kood.

Kõrvaldage tootega saastunud mahutid vastavalt kohalikele või riiklikele seadustele. Lisateabe saamiseks pöörduge kohaliku jäätmekäitlusettevõtte poole.

Eriettevaatusabinõud:

Seda materjali ja selle pakendit tuleb ohutult utiliseerida. Töötlemata tühjade anumate käsitsemisel tuleb olla ettevaatlik.

Vältige mahavoolanud materjali levimist ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veekogude, drenaaži- ja kanalisatsiooniga.

Tühjad mahutid või vooderdised võivad sisaldada vähesel määral toote jääke. Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti.

14. JAGU. Veonõuded

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.1. ÜRO number või ID number

Ei ole kohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei ole kohaldatav

14.4. Pakendigrupp

Ei ole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Ei ole kohaldatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

Ei ole kohaldatav

Õhuveod (IATA):

Ei ole kohaldatav

Merevedu (IMDG):

Ei ole kohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

VOC (2004/42/EC) : (A+B+C) 5 g/L g/l

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Määratlemata

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud: 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 75

SVHC ained:

SVHC-ained ei esine kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$ (w/w)

Riiklikud eeskirjad

Produktregisteret Norge: 19156

Produktregister Danmark: 4111614

MAL-kode: B: 1-5 (A+B+C: 0-5) (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segul

Direktiiv nr 1999/45/EÜ (ohtlikud preparaadid) koos muudatustega.

16. JAGU. Muu teave

Kood	Kirjeldus
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kirjeldus
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Nahasöövitus, kategooria 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Nahaärritus, kategooria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
3.2/2	Arvutusmeetod
3.3/2	Arvutusmeetod
3.4.2/1	Arvutusmeetod
4.1/C3	Arvutusmeetod

Vajaduse korral mainitud erisätted seoses töötajate võimaliku koolituse osas 2. jaos. Iga töökoha ohutusega seotud koolitus peab igal juhul viitama riskianalüüsile, mida peab teostama äriühingu ohutusametnik, kes võtab arvesse konkreetset Kasutus- ja keskkonnatingimused, milles tooteid kasutatakse.

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel üldtöötud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents
ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
AND: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu
ATE: Akuutse toksilisuse hinnang
ATEmix: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
BCF: Biokontsentratsioonitegur
BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
BOD: Biokeemiline hapnikutarve
CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CAV: Mürgistuskeskus
CE: Euroopa Ühendus
CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine

CMR: Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline
COD: Keemiline hapnikutarve
COV: Lenduv orgaaniline ühend
CSA: Kemikaaliohutuse hindamine
CSR: Kemikaaliohutuse aruanne
DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
DPD: Ohtlike valmististe direktiiv
DSD: Ohtlike ainete direktiiv
EC50: Pool maksimaalse toimega kontsentratsioonist
ECHA: Euroopa Kemikaaliamet
EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ES: Kokkupuutestsenaarium
GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
IC50: pool maksimaalse inhibeeriva toimega kontsentratsioonist
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
IRCCS: Teadusuuringute, haiglaravi ja tervishoiu instituut
KAFH: KAFH
KSt: Plahvatustegur
LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
LDLo: Vähim surmav doos
N.A.: Ei ole kohaldatav
N/A: Ei ole kohaldatav
N/D: Ei ole määratletud / Puudub
NA: Kättesaadamatu
NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut
NOAEL: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PGK: Pakendamisjuhend
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PSG: Reisijad
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL: Lühiajalise toime piirnorm
STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV: Lubatud piirnorm
TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

- 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE
- 3. KOOSTIS/KOOSTISOSADE ANDMED
- 8. KOKKUPUUTE VÄLTIMINE/ISIKUKAITSEVAHENDID
- 11. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE
- 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE
- 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID
- 16. MUU TEAVE