

MAWEX Alu-Top S– käyttöturvatiedote

(91/155 EC: mukaan)

Tarkastettu 17.11.2018

1. TUOTTEEN TUNNISTETIEDOT, VALMISTAJA JA TOIMITTAJA

Tuotenimi	MAWEX Alu-Top S
Valmistaja/toimittaja	MAWEX GmbH Industriestr. 106 D-75417 Mühlacker / Germany Puh. +49 (0)7041/9582-0, fax +49 (0)7041/9582-11
Maahantuoja	ANC Oy Kaitaistentie 3 21230 Lemu Puh. 0207 120 120, anc@anc.fi

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonnehdinta:

Kuvaus: liimautuva

Vaaralliset aineosat:

CAS: 26447 – 40 – 5 metyleenidifenyylidiisosyanaatti 10 – 20 %
EINECS: 247 – 714 – 0 Xn R 20 – 36/37/38 – 42/43

CAS: 101 – 68 – 8 difenyyli-metaani-4,4'-di-isosyanaatti 0,1 – 1%
EINECS: 202 – 966 – 0 Xn; R 20 – 36/37/38 – 42/43

Lisätietoja

Listattujen riski-ilmauksien sanamuotoinen esitys osassa 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaaran nimeäminen:



Xn haitallinen

Tietoa erityisistä ihmisistä ja ympäristöstä koskevista vaaroista

Tuotteen täytyy olla merkitty ”Yleisen EU:n valmistajien luokitteluhjeessa ” olevan viimeisen voimassaolevan version mukaan.

R36/37/38 Ärsyttävä silmille, hengityselimille ja iholle.

E42/43 Saattaa aiheuttaa herkistymistä hengitettäessä ja iholla.

Sisältää isosyanaatteja. Katso valmistajan toimittamat tiedot.

Luokitusjärjestelmä

Luokitusjärjestelmä on linjassa tämänhetkisten EC listojen kanssa. Se on kuitenkin laajentunut teknisen kirjallisuuden ja tavarantoimittajien asettamilla tiedoilla.

4. ENSIAPUOHJEET

Yleistä tietoa:

Poista välittömästi vaatekappale, joka tahraantuu tuotteeseen.

Tuotteen hengitystapauksessa

Hengitä raitista ilmaa ja soita lääkärille turvallisuussyistä.

Ihokontakti:

Pese heti vedellä ja saippualla ja huuhto huolellisesti.

Jos ihon ärsyntyminen jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmäkontakti:

Huuhtelee auki olevaa silmää juoksevan veden alla useita minuutteja, sitten hakeudu lääkäriin.

Nielaisu:

Älä yritä oksentaa; soita välittömästi lääkärin apua.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopiva sammutusaine:

CO₂, sammutusjauhe tai vesisuihku. Sammuta suurempia paloja vesisuihkulla tai alkoholin kestäväällä vaahdolla. Käytä ympäristöön soveltuvia sammutustoimenpiteitä.

Turvallisuussyistä epäsopivia sammutusaineita

Voimakkaalla vesisuihkulla suihkuttaminen.

Erityisiä materiaalin aiheuttamia vaaroja, palamistuotteet tai aiheutuvat kaasut:

Voidaan huomata palotilanteessa

Typpioksideja (Nox)

Hiilimonoksiidia (CO)

Vetysyanidia (HCN)

(Jäännökset)

Tietyissä palo-oloissa muiden myrkyllisten kaasujen syntymistä ei voida sulkea pois.

Suojeluvälineet:

Käytä irrallista hengityslaitetta.

Lisätiedot

Jäähdytä vaaranalaiset säiliöt vesisuihkulla.

Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Se ei saa joutua viemäriin.

Palojätteiden ja saastuneen sammutusveden hävitys tulee tehdä virallisten säännösten mukaan.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Ihmisiin liittyvät turvatoimenpiteet:

Takaa riittävä ilmanvaihto

Ympäristön suojelemista koskevat toimenpiteet:

Vältettävä vesistöön päästämistä, ei pinta- eikä pohjaveteen.

Siivous/keräys toimenpiteet:

Takaa riittävä ilmanvaihto.

Lisätiedot:

Katso osasta 8 tietoa henkilökohtaisista suojarusteista.

Katso osasta 13 tietoa hävittämisestä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:

Tietoa turvallisesta käsittelystä:

Takaa hyvä ilmanvaihto/-poisto työpaikalla

Varastointi:

Vaativuudet, jotka varastotilojen ja säiliöiden, tulee täyttää:

Estä kaikenlainen imeytyminen maahan

Tietoa varastoinnista yleisessä varastotilassa:

Ei vaadita

Lisätietoa varasto-olosuhteista:

Varastoitava viileissä ja kuivissa olosuhteissa hyvin suljettuna. Ei kestä pakkasta.

Suojaa lämmöltä ja suoralta auringonpaisteelta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Lisätietoa teknisten järjestelmien suunnittelusta:

Ei lisätietoja; katso kohta 7

Kriittisen arvon omaavat aineosat, jotka tarvitsevat tarkkailua työpaikalla:

101 – 68 –8 difenyyli-metaani-4,4'-di-isosyanaatti

MEL Lyhyen aikavälin arvo: 0,07 mg/m³

Pitkän aikavälin arvo: 0,02 mg/m³

Sen; -NCO

Lisätietoja:

Lähtökohtana käytettiin laadintahetkellä voimassaoleita listoja.

Henkilökohtaiset suojavälineet:

Yleiset suoja ja hygienia toimenpiteet

Tavallisissa varovaisuustoimenpiteissä tulisi pitäytyä yleisissä kemikaalien käsittelyä koskeissa säännöissä. Pidä erillään ruokatavaroista, virvoitusjuomista ja ruuista.

Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Pese kädet taukojen aikana ja työn päätteeksi.

Älä hengitä kaasuja / höyryjä / aerosoleja. Vältä silmien ja ihon kontaktia.

Hengitysvälineet:

Jos ilmastointi on riittämätön; käytä lyhyen altistumisen tai pienen saastumisepitoisuuden tapauksessa käytä suodattimellista hengityssuojainta. Voimakkaan tai pitempiaikaisen altistumisen tapauksessa käytä hengityssuojainta, joka ei päästä ulkopuolista ilmaa hengitykseen.

Suosittelut suodatinlaite lyhyen aikavälin käyttöön:

Yhdistelmäsuodatin A-P2

Käsien suojeleminen:

Käsinemateriaalin tulee olla läpäisemätön ja tuotetta / ainetta / valmistusta kestävä.

Käsinemateriaalin valinnassa tulee ottaa huomioon leviämisen ja kestävyys.

Käsineiden materiaali:

Butyylikumi, BR

Materiaalin suositeltu paksuus: > 0,5 mm

Käsinemateriaalin läpikäytämisaika:

Läpäisyarvo: Taso > 6

EN 374 osa III:n mukaan määritellyt tunkeutumisaikoja ei ole suoritettu käytännön oloissa. Siksi suurin kulumisaika, joka vastaa 50%:a tunkeutumisajasta on suositeltava.

Silmien suojeleminen:

Tiukasti tiivistetyt suojalasit.

Vartalon suojeleminen:

Suojaava työvaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot

Muoto:

jäykkä, tahnamainen

Väri:

Tuote-erittelyn mukainen

Haju:

Luonteenomainen

Olotilan muutos:**Sulamispiste/sulamisväli:**

Ei määritetty

Kiehumispiste/kiehumisväli:

Ei määritelty

Leimahduspiste:

Ei sovellettavissa oleva

Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsesytyvä

Räjähdyshaara:

Tuote ei ole räjähtävää

Tiheys:

20°C:ssa 1,12 G/cm² (DIN 51757)

Vesiliukoisuus / sekoittuvuus veden kanssa:

Ei vesiliukoista

Liutinpitoisuus / Orgaaniset liuottimet:

0,0%

Kiintoainepitoisuus:

100,0% (DIN 53189)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Terminen hajoaminen / vältettävät olosuhteet:

Termisen hajoamisen välttämiseksi älä kuumenna liikaa.

Vaaralliset reaktiot:

Reaktiot alkoholien, amiinien, vesipitoisten happojen ja emäksien kanssa.

Vaarallisia hajoamistuotteita:

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Vakava myrkyllisyys:**LD/LC50 arvot, jotka ovat oleellisia luokittelun kannalta:****26447-40-5 metyleenidifenyylidiisosyanaatti**

Suun kautta LD50 >5000 mg/kg (Rotta)

Iholla LD50 >5000 mg/kg (Rotta)

4083-64-1 p-tolueenisulfonyyliisosyanaatti

Suun kautta LD50 2600 mg/kg (Rotta)

101-68-8 difenyylimetaani-4,4-diisosyanaatti

Suun kautta LD50 <15000 mg/kg (Rotta)
Hengitettynä LC50/4h 409 ml/l (Rotta)

... jatkoa kohdalle 11.

Pääasiallinen ärsytys reaktio:

iholle:

ärsyttävä iholle ja limakalvoille

silmälle:

ärsytysreaktio

Herkistyminen:

Herkistyminen on mahdollista sisäänhengitettäessä

Herkistyminen on mahdollista ihokontaktissa

Toksikologia lisätietoja:

Tuote esittää valmistaiden yleisten EC luokittelu ohjeiden viimeisessä numerossa julkaistun luokitusjärjestelmän mukaan seuraavia vaaroja:

Haitallinen

Ärsyttävä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksikologiset vaikutukset:

Myrkyllinen vedelle:

26447 – 40 – 5 metyleenidefenyyli diisosyanaatti

EC50 / 24h > 1000 mg / l (Daphnien)

EC50 / 3h > 100 mg / l (Belebschlambakterien)

LCO / 96 h >1000 mg / l (Brachydanio rerio)

4083 – 64 – 1 p-tolueenisylfonyyli isosyanaatti

LC50 / 96h >597 mg/l (Brachydanio rerio)

101 – 68 – 8 difenylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

EC50 / 24h >1000 mg / l (Daphnien)

EC50 / 3h > 100 mg / l (Belebschlambakterien)

LCO / 96 h >1000 mg / l (Brachydanio rerio)

Yleisiä merkintöjä:

Vesivaarallisuus luokka 1 (Saksalainen säännös); jossain määrin vaarallista vedelle. Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriverteen.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Suositus:

Ei saa hävittää yhdessä kotitalousjätteen kanssa. Älä päästä tuotetta viemäristöön.

Tarvitsee erityistä käsittelyä virallisiin sääntöihin tukeutuen.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus:

Hävittäminen täytyy suorittaa virallisten sääntöjen mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

Maakuljetus ADR / RID (ulkomaan kauppa)

ADR / RID – GGVS / E Luokka: -----

Merikuljetus IMDG:

IMDG Luokka: -----

Merisaaste: Ei

Ilmakuljetus ICAO – TI ja IATA – DGR:

ICAO / IATA Luokka: -----

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

EC ohjeiston mukainen nimeäminen:

Tuote on luokiteltu ja merkitty EC direktiivien / vaarallisia aineita käsittelevän säännösten (GefStoffV)mukaan.

Koodi kirjain ja tuotteen vaaran nimitys:



Xn haitallinen

Etiketin vaaraa osoittavat aineosat:

metyylidifenyylidiisosyanaatti
difenyylimetaani-4,4'-diisosyanaatti

Riski-ilmaukset:

R 36 / 37 / 38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R 42 / 43 Voi aiheuttaa herkistymistä hengitettäessä ja iho kontaktissa.

Turvallisuusilmaukset:

23 Älä hengitä kaasua/ höyryä/ huuroida/ sumua (Valmistaja määrittelee sopivan sanamuodon)
24 Vältä ihokontaktia.
26 Silmään joutumistilanteessa huuhtelee heti runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.
37 Pidä tarkoituksenmukaisia käsineitä.
45 Onnettomuustapauksessa tai voidessasi huonosti hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi (näytä etiketti, jos mahdollista)
60 Tämä materiaali ja sen säiliö täytyy hävittää kuten vaarallinen jäte.

Tiettyjen valmistajien erityinen nimeäminen:

Sisältää isosyanaatteja. Katso valmistajan antamat tiedot.

Kansalliset säännöt:

Tekniset ohjeet (ilma):

Luokka	Osuus (%)
1	0,1 – 1

Vesivaarallisuus luokka 1; hieman vaarallista vedelle.

16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne eivät silti muodosta takuuta mistään tuotteelle ominaisista ominaisuuksista, eivätkä muodosta laillisesti voimassa olevaa sitovaa suhdetta.

Luettelo kohdassa 2 ja 15 olevien aineiden vaaralauseista.

R 20	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä
R – 36/37/38	Ärsyttää silmiä
R – 42/43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

Astiakoot: 0,340 kg ja 1,1 kg putkilo

Hätätapauksissa **Myrkytystietokeskus, HYKS, 00230 Helsinki**

Hätänumero **(09) 4711**