

ALU RAPID P860 – käyttöturvatiedote

(91/155 EC: mukaan)

Tarkastettu 10.12.2014

1. TUOTTEEN TUNNISTETIEDOT, VALMISTAJA JA TOIMITTAJA

Tuotenimi	ALU RAPID P860
Valmistaja/toimittaja	Wemaro GmbH Max-Eyth Str. 7 D-75428 Illingen / Germany Puh. +49 (0)7042/8263-0 Projecta Oy Lukkosepänkatu 14 20320 Turku Puh. 020 771 30 info@projecta.fi

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonnehdinta

Kuvaus
liimautuva

Vaaralliset aineosat

CAS: 96-48-0 gamma- butyrolaktonia 2,5 – 10 %
EINECS: 202-509-5 Xn; R 22-36

CAS: 101 – 68 – 8 difenyyylimetaani-4.4'-di-isosyanaatti 10 - 25 %
EINECS: 202-509-5 Xn; R 22-36

Lisätietoja

Listattujen riski-ilmauksien sanamuotoinen esitys osassa 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaaran nimeäminen



Xn haitallinen

Tietoa erityisistä ihmisistä ja ympäristöä koskevista vaaroista

Tuotteen täytyy olla merkitty ”Yleisen EU:n valmisteiden luokitteluohjeessa ” olevan viimeisen voimassaolevan version mukaan.

R20 haitallista hengitettynä
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. Viimeistään 48 tunnin sisällä.

Ihokontakti

Pyyhi kosketuksissa olleet ihon osat puuvilla- tai selluloosakankaalla. Pese heti vedellä ja saippualla ja huuhto huolellisesti. Jos ihon ärsyntyminen jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmäkontakti

Huuhtelee auki olevaa silmää juoksevan veden alla useita minutteja, 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:

Varmista riittävä ilmanvaihto työtilassa

Ympäristön suojelemista koskevat toimenpiteet:

Vältettävä vesistöön päästämistä, ei pinta- eikä pohjaveteen. Ei saa päästää viemärijärjestelmään.

Siivous/keräys toimenpiteet:

Takaa riittävä ilmanvaihto. Kerää ylimääräinen materiaali nestettä sitovaan aineeseen. Varmista, että tuote on hävityspaikassaan hyvin tuulettuva, koska kuivuessaan muodostaa hiilidioksidia (CO₂).

Lisätiedot:

Katso osasta 8 tietoa henkilökohtaisista suojarusteista.

Katso osasta 13 tietoa hävittämisestä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:

Tietoa turvallisesta käsittelystä:

Varmista hyvä ilmanvaihto/-poisto työpisteessä. Vältä yli 50°C ja alle 10°C lämpötiloja. Käytettävä kohdeimuria, jos tuotetta sumutetaan tai lämpötila ylittää 40°C.

Varastointi:

Vaatimukset, 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 difenyyliimetaani–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 voimassaolleita listoja.

Henkilökohtaiset suojavälineet:

Yleiset suoja ja hygienia toimenpiteet

Tavallisissa varovaisuustoimenpiteissä tulisi pitäytyä yleisissä kemikaalien käsittelyä koskevissa 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 saastumispiteisuuden tapauksessa käytä suodattimellista hengityssuojainta. Voimakkaan tai pitempiaikaisen altistumisen tapauksessa käytä hengityssuojainta, joka ei päästä ulkopuolista ilmaa hengitykseen.

Suositteltu suodatinlaite lyhyen aikavälin käyttöön:

Yhdistelmäsuodatin A-P2

Käsien suojele:

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 läpätunkeutumisaika:

Läpäisyarvo: Taso > 6

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

Silmien suojaaminen:

Tiukasti tiivistetyt suojalasit.

Vartalon suojaaminen:

Suojaava työvaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot

Muoto:

jäykkä, tahnamainen

Väri:

Vaalea, väri voi hieman vaihdella valkoisen ja harmaan välillä

Haju:

Luonteenomainen

Olotilan muutos:

Sulamispiste/sulamisväli:

Ei määritetty

Kiehumispiste/kiehumisväli:

Ei määritetty

Leimahduspiste:

111°C

Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsesyttävää

Räjähdyksvaara:

Tuote ei ole räjähtävää

Tiheys:

20°C:ssa 1,52 G/cm³ (DIN 51757)

Vesiliukoisuus / sekoittuvuus veden kanssa:

Ei vesiliukoista

Liutinpitoisuus / Orgaaniset liuottimet:

0,0%

Kiintoainepitoisuus:

100,0% (DIN 53189)

Viskositeetti:

80000 mPas

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Terminen hajoaminen / vältettävät olosuhteet:

Termisen hajoamisen välttämiseksi älä kuumenna yli 260°C.

Vaaralliset reaktiot:

Reaktiot alkoholien, amiinien, vesipitoisten happojen ja emäksien kanssa tuottaen CO₂

Vaarallisia hajoamistuotteita:

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Pääasiallinen ärsytysreaktio:**iholle:**

ärsyttävä iholle ja limakalvoille

silmälle:

ärsytysreaktio

Herkistyminen:

Herkistyminen on mahdollista sisäänhengitettäessä

Herkistyminen on mahdollista ihokontaktissa

Toksikologisia lisätietoja:

Tuote esittää valmisteiden 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 metyleenidefenyylidiisosyanaatti

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

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

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

4083 – 64 – 1 p-tolueenisylfonyyliisosyanaatti

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

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

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

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

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 viemäriveteen.

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.

08 00 00 Pinnoitteiden (maalit, lakat, lasimaiset emalit), liimojen, tiivistysmassojen sekä painovärien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

08 04 00 liimojen ja tiivistysmassojen (mukaan lukien vedenpitävät aineet) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

08 04 09 liimojen ja tiivistysmassojen vaaralliset orgaaniset osat

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/ huurua/ 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 valmistaiden 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: 310 ml putkilo (470 g) 20 kpl/ltk, 580 ml (880 g) 20 kpl/ltk, ja 1000 ml putkilo (1500 g) 6 kpl/ltk

Hätätapauksissa

Myrkytystietokeskus, HYKS, 00230 Helsinki

Hätänumero

(09) 4711