



1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi

RK-1300 / RK-1500 , aktivaattori (Fin)
Code-Nr. 105622

Valmistaja/toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
Postilokero 84 60, DE-48045 Münster
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi ++49(0)251 / 9322-244
E-Mail : info@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Abteilung Angebote, Verkauf, Export
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0

Hätänumero

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Puhelin ++49(0)228-19 240

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Kaksikomponenttinen rakenneliima aktivaattori-komponentti

2 Vaaran yksilöinti

Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

F; R11
Xi; R36
R43
R67
O; R7

R-lausekkeet

11 Helposti syttyvää.
36 Ärsyttää silmiä.
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.

Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

F Helposti syttyvä
O Hapettava
Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet

11 Helposti syttyvää.
36 Ärsyttää silmiä.
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.

S-lausekkeet

17	Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.
2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
3/7	Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa.
36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
46	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

butanoni, Dibentsoyyliperoksidi

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Valmiste butanonin ja dibentsoyyliperoksidin perusteella.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - 67/548/ETY
78-93-3	201-159-0	butanoni	> 60 - 99	F R11; Xi R36; R66; R67
94-36-0	202-327-6	Dibentsoyyliperoksidi	7 - 13	E R3; O R7; Xi R36; R43
84-61-7	201-545-9	dicyclohexyl-phthalate	7 - 13	-

4 Ensiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Lääkärinhoitoon.

Ainetta nielty on heti vietävä lääkäriin ja pakkaus tai pakkausetiketti on näytettävä.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaaho

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suoravesisuihku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Muut tiedot

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammuksiveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Käytettävä suojavaatetusta.
Eristettävä syttymislähteistä.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.
Ei saa päästää maahan/maaperään.

Puhdistusohjeet, kuten

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).
Tuote kootaan talteen.

Muita ohjeita

Henkilökohtaiset suojaimet; katso kappale 8.

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely/turvaohjeet

Säiliö on pidettävä kiinni.
Sekoittava ja ravistettava ennen käyttöä.
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohteilmanpoistoa.
Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

Palo- ja räjähdysuojauus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.
Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita ja kipinöimättömiä työkaluja.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suojattava suoralta auringonsäteilyltä.
Varastoitava kuivana
Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.
Ei saa säilyttää yli 20 °C:ssa.
Ei saa säilyttää alle 10 °C:ssa.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m ³]	[ppm]	Huomautus
78-93-3	butanoni	8 tuntia	600	200	
		Lyhytaikainen	900	300	

Hengityksensuojauus

Jos ilmasto on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.
yhdistelmäsuodatin ABEK/P3

Käsien suojaus

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.
Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.



Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Butyylikautsu 0,7mm; 480min Viton

Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

Ihonsuojaus

Suojavaatetus

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Pidettävä erillään ravintoaineista ja rehuista.

Kädet ja iho pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto

nestemäinen

Väri

vaaleankeltainen

Haju

liuottimen kaltainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Kiehumispiste	ca. 80 °C				
Jäykistymispiste	< 0 °C				
Leimahduspiste	-4 °C				
Syttymislämpötila	> 500 °C			DIN 51794	
Alempi räjähdysraja	1,8 Vol-%				
Ylempi räjähdysraja	11,5 Vol-%				
Höyrynpaine	ca. 100 hPa	20 °C			Butanoni
Tiheys	0,87 g/cm ³	25 °C			
Suhteellinen höyryntiheys	> 1	20 °C			
Veteenliukenevuus					vaikeasti liukeneva

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät materiaalit

Reaktio raskasmetallien kanssa.

Reaktiot happojen kanssa.

Reaktiot pelkistimien kanssa.

Reagoi alkaliin kanssa (lipeät).

Vaaralliset hajoamistuotteet

Myrkylliset kaasut/höyryt

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
LD50 akuutti suun kautta	> 2000 mg/kg	rotta		Tieto koskee pääkomponenttia.
LD50 akuutti ihon kautta	> 2000 mg/kg	kaniini		
LC50 akuutti hengittäen	> 20 mg/l ()			Tiedot koskevat pääkomponenttia.
Ihoärsytys	ei ärsyttävä	kaniini		
Silmien ärsytys	ärsyttävä	kaniini (silmä)		
Ihoherkistys	Herkistävä	marso		

Käytännön kokemukset

Ärsyttää limakalvoja.

Yleiset huomiot

Analoginen vastaavan koostumuksen omaaville tuotteille.

Merkintä tapahtui asetuksen (EY) N:o 45/1999 laskumenetelmän mukaan.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

	Eliminointiaste	Analysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus	Tuote on biologisesti helposti hajoava.			

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Kala	LC50 > 1000 mg/l			
Näsiä	EC50 > 1000 g/m3			
Levä	EC50 > 1000 g/m3			
Bakteerit	EC50 > 1000 g/m3			

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.



13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jäteluokittelu	Jätenimi
07 02 08*	muut tislaus- ja reaktiojäänökset

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaussuositus

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

14 Kuljetustiedot

Maakuljetukset ADR/RID

UN 1263 MAALI, 3, II, (D/E), Erytisyhje 640D, luokittelukoodi: F1

Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

Merikuljetukset IMDG

UN 1263 PAINT, 3, II

Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 1263 Paint, 3, II

Muut kuljetusohjeet

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

VOC-direktiivi	
VOC-pitoisuus	78 %

16 Muut tiedot

Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Muut tiedot

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen. Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 11 Helposti syttyvä.

R 3 Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

R 36 Ärsyttää silmiä.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R 7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.