



1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi

Sinkki spray (FIN)
Code-Nr. 110000

Valmistaja/toimittaja

IZELTAS
Kemalpaşa Cad. No:41, TR-35070 İbýkkent Ýzmir TÜRKÝYE
Puhelin +90-232-4721375, Telefaksi +90-232-4721378
Internet www.izeltas.com.tr

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Dýp Ticaret Departmaný
Puhelin +90-232-4721375

Hätänumero

Ulusal Zehir Danýpma Merkezi 114
Puhelin 114 (24 saat ulapýlabilir)

Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Tekniset aerosolit

2 Vaaran yksilöinti

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

F+; R12
N; R50/53

R-lausekkeet

12 Erittäin helposti syttyvää.
50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

F+ Erittäin helposti syttyvä
N Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet

12 Erittäin helposti syttyvää.
50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

23 Vältettävä sumun hengittämistä.
29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
51 Huolehdiittava hyvästä ilmanvaihdosta.
61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvalisuustiedote.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa. Mahdollistaa räjähdysherkkien syttyvien höyry-ilma-seosten muodostusta. Pidettävä poissa sytytyslähteiltä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Tuotetta runsaasti käytettäessä on syttyvien/räjähtävien höyry/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Sinkkispray tekohartsisideaineiden, liuotinten ja pigmenttien perusteella.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
67-64-1	200-662-2	asetoni	2,5 - 10	F R11; Xi R36; R66; R67
7429-90-5	231-072-3	Alumiinijauhe (stabiloitu)	<= 2,5	F R11-15
7440-66-6	231-175-3	Sinkkijauhe sinkkipöly (stabiloitu)	10 - 24	N R50-53
115-10-6	204-065-8	dimetyylieetteri	50 - 99	F+ R12
123-86-4	204-658-1	n-butyyliasetaatti	2,5 - 10	R10; R66; R67
141-78-6	205-500-4	Etyyliasetaatti	2,5 - 10	F R11; Xi R36; R66; R67
1330-20-7	215-535-7	ksyleeni	2,5 - 10	R10; Xn R20/21; Xi R38
3006-13-1	221-108-6	Tetra-alkyylammoniumsulfaatti (TAAS)	<= 2,5	Xn R22; N R50/53

4 Ensiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Lääkärinhoitoon.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Hiekka

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Halkeamisvaara.

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

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja levittävät lattialle.

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden 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.

Puhdistusohjeet, kuten

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen.

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Palo- ja räjähdysuojus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.

Painesäiliö.

Ei saa avata väkisin tai polttaa käytönkään jälkeen.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Vältettävä lämmön vaikutusta.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Huomioitava viranomaisten painekaasupakkausten varastointia koskevat määräykset.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida palavien aineiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Suojattava suoralta auringonsäteilyltä.

Säilytyslämpötila ei saa ylittää 50 C (=122 F).

Astiat säilytetään viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Varastoitava viileässä

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
115-10-6	dimetyylieetteri	8 tuntia	1920	1000	
1330-20-7	ksyleeni, isomeeriseos, puhdas	8 tuntia	221	50	iho
		Lyhytaikainen	442	100	
67-64-1	asetoni	8 tuntia	1210	500	

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Käsien suojaus

Kemiallisten työaineiden käsittelyn yhteydessä saadaan käyttää vain suojakäsineitä CE-merkinnällä sekä nelinumeroisella koenumeraalla.



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

Silmiensuojaus

Suojalasit

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.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto
aerosoli

Väri
hopeanharmaa

Haju
liuottimen kaltainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Kiehumispiste	-24 °C				
Leimahduspiste	ca. -42 °C				
Syttymislämpötila	365 °C				
Alempi räjähdysraja	1,1 Vol-%				
Ylempi räjähdysraja	18,6 Vol-%				
Höyrynpaine	5200 hPa	20 °C			
Tiheys	ei määritetty				
Veteenliukenevuus					liukenematon

Räjähdyksvaara

Tuote ei ole räjähdysherkkä, kuitenkin voi muodostaa räjähdysherkkeitä höyry-/ilmaseoksia

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

Räjähtävien kaasu/ilma-seosten muodostuminen.

Happojen ja lipeiden vaikutuksesta muodostuu korkeissa lämpötiloissa vetyä.

Vältettävät materiaalit

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

vety



Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Ihoärsytys	ei ärsyttävä			
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä			
Ihoherkistys	Ei herkistävä			

Käytännön kokemukset

Höyryt voivat aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja väsymystä.
Aineen hegittäminen aiheuttaa narkoottisia oireita/huumaustilan.

Yleiset huomiot

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

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Yleiset ohjeet

Juomaveden vaarantaminen jo pienten määrien vuotaessa maaperään.
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.
Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jäteluokittelu	Jättenimi
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.
Ei ole massa yhtenäisiä kemikaalien tai jätteiden hävittämistä koskevia määräyksiä EU-jäsenvaltioissa. Saksassa on jätteiden hyödyntäminen määrätty kierrätys- ja jätelaissa (KrW/AbfG).

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Yleiset ohjeet

Purkki suihkuttava tyhjäksi asianmukaiseen hävittämiseen.

14 Kuljetustiedot

Maakuljetukset ADR/RID

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D), luokittelukoodi: 5F
Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

Merikuljetukset IMDG

UN 1950 AEROSOLS (ZINC POWDER), 2.1, MARINE POLLUTANT
Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 11.02.2011
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0
Sinkki spray (FIN)

N:

Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

Muut kuljetusohjeet

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

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**VOC-direktiivi**

VOC-arvo

0,223 g/L

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 10 Syttyvää.

R 11 Helposti syttyvää.

R 12 Erittäin helposti syttyvää.

R 15 Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.

R 20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R 36 Ärsyttää silmiä.

R 38 Ärsyttää ihoa.

R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.