

1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1	Kauppanimi	NICOLUX 1261-11		
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus			
	Maalituote			
1.2.2	Toimialakoodi	31		
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	59		
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>		
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>		
1.3.	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	RTV-YHTYMÄ OY		
	Postilokero	Mattilantie 1		
	Postinumero ja -toimipaikka	11710 Riihimäki		
	Puhelin	(019) 7421		
	Telefax	(019) 730 246		
	Sähköposti			
	Y-tunnus	0205822-2		
	Ulkomaisen valmistajan tiedot	TEKNOS A/S, Industrivej 19, DK-6580 VAMDRUP		
1.4	Hätäpuhelinnumero	Valmistaja:	+45 76 93 94 00	
		Myrkytystietokeskus:	(09) 471 977	

2 VAARAN YKSILÖINTI

F: helposti syttyvä;

R11: Helposti syttyvä. R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro EINECS-nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Varoitus- merkki	R-lausekkeet
110-19-0 203-745-1	isobutyliasettaatti	25-50 %	F	R11-66
64-17-5 200-578-6	etanoli	5-12.5 %	F	R11
67-63-0 200-661-7	isopropanoli	5-10 %	F; Xi	R11-36-67
123-86-4 204-658-1	n-Butyyliasettaatti	2.5-5 %	-	R10-66-67
141-78-6 205-500-4	etyyliasettaatti	5-10 %	F; Xi	R11-36-66-67
100-41-4 202-849-4	etyylibentseeni	<0.5 %	F; Xn	R11-20
1330-20-7 215-535-7	ksyleeni (isomeerien seos)	1-2.5 %	Xn	R10-20/21-38
68002-18-6 -	Isobutyloitu urea-formaldehydihartsi	1-2.5 %		R53
9004-70-0	nitroselluloosa	5-10 %	F	R11

3.1.7 Muut tiedot

T+ = Erittäin myrkyllinen, T = Myrkyllinen, C = Syövyttävä, Xn = Haitallinen, Xi = Ärsyttävä, E = Räjähävä, O = Hapettava, F+ = Erittäin helposti syttyvä, F = Helposti syttyvä, N = Ympäristölle vaarallinen, Mut = Mutageeninen, Carc = Karsinogeeninen, Rep = Teratogeeninen.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1	Erytiset ohjeet	-
4.2	Hengitys	Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tehohengitystä tai happea ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
4.3	Iho	Maalin saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Suuret määrät maalia voi hätätapauksessa ennen pesua pyyhkiä liuottimeen kostutetulla kankaalla ja pienet roiskeet puhdistusemulsioilla tai ruokaöljyllä.
4.4	Roiskeet silmiin	Silmiä huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min. Tarvittaessa hakeudutaan lääkärin hoitoon.
4.5	Nieleminen	Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

5	PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sopivat sammutusaineet	Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO ₂ - sammutusta. Pienet määrät voidaan sammuttaa myös tukahduttamalla.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan aineen paloa.
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.
6	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytetään välittömästi. Alueen tuuletuksesta huolehditaan, liuotehöyryjen hengittämistä vältettävä.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
6.3	Puhdistusohjeet	Tuote imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella.
7	KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Käsittely	Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulenteko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi huolehditaan ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin.
7.2	Varastointi	Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.
8	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET	
8.1.1	HTP-arvot	isobutyylisetaatti (8 h) = 720 mg/m ³ etanoli (8 h) = 1900 mg/m ³ isopropanoli (8 h) = 500 mg/m ³ n-Butyylisetaatti (8 h) = 720 mg/m ³ etyylisetaatti (8 h) = 1100 mg/m ³ (8 h) = 300 ppm etylibentseeni (8 h) = 440 mg/m ³ ksyleeni (isomeerien seos) (8 h) = 220 mg/m ³
8.1.2	Muut raja-arvot	
8.2	Altistuksen ehkäiseminen	
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta	Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti. Huolehditaan työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, järjestetään tehokas kohdepoisto tai jos mahdollista suoritetaan työ ruiskumaalaukskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa.
8.2.1.1	Hengityksen suojaus	Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyypin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2-tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.) tai moottorikäyttöistä puhallinsuojainta.
8.2.1.2	Käsiensuojaus	Käytä nitrili- tai butyylikumikäsineitä tai 4 H:ta, jos tuote joutuu kosketuksiin ihon kanssa. Vaihda käsineet heti kun ilmaantuu merkkejä haurastumisesta. Ota aina yhteyttä käsineiden toimittajaan tietojen saamiseksi läpimenoajasta ja oikeasta käsineityypistä kyseiseen työtilanteeseen.
8.2.1.3	Silmiensuojaus	Ruiskumaalauksessa on huolehdittava silmien suojaamisesta.
8.2.1.4	Ihonsuojaus	Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.
9	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Olomuoto, väri, haju	nestemäinen, värillinen, liuotteenhajuinen
9.2	pH	
9.3	Leimahduspiste	N. <21 °C
9.4	Räjähdyssrajat	1,0-19,0 tilavuus-%
9.5	Suhteellinen tiheys	0,9-1,0
9.6	VOC	N. 712 g/l

10	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	Liutehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
10.2	Vältettävät materiaalit	Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.
11	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Hengitys	Altistuminen liuotinhöyryille HTP-arvot ylittävinä pitoisuuksina voi aiheuttaa haitallisia vaikutuksia kuten limakalvojen ja hengitysteiden ärsytystä, ja voi myös vaikuttaa haitallisesti munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireina tästä voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.
11.2	Ihokosketus	Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa kosketusihottumaa. Tuote voi myös aiheuttaa allergista ihottumaa.
11.3	Silmäkosketus	Voi silmiin joutuessaan aiheuttaa ärsytystä ja ohimenevää haittaa.
11.4	Nieleminen	Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja muutoin samoja oireita kuin höyryjen hengittäminen.
11.5	Muita tietoja	
12	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	Tuotetta koskevia ekotoksisuustietoja ei ole saatavissa.
12.2	Ympäristöluokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, mutta se sisältää ympäristölle vaaralliseksi luokiteltua ainesosaa/luokiteltuja ainesosia. Katso lisätietoja kohdasta 3.
12.3	Muita tietoja	Maalituotteita tulee käsitellä huolellisesti eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön.
13	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Käsittely	Jätteet kerätään tai hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteiden keräily pisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi (EWC-koodi 08 01 11* tai 20 01 27*). Liuotin vapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle. Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle tai metallisten maalipakkausten vastaanottopisteisiin (lisätietoja: www.mepak-kierratys.fi).
13.2	Peltiastioiden tyhjennys	Kierrätykseen vietävien metallipakkausten on oltava sivellinkuivia/tyhjiä eli niissä ei saa olla märkää maalia. Astioiden pohjaan on tehtävä reiät tuuletuksen takaamiseksi.
13.3	Muita tietoja	
14	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	1263
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3, II
14.3.2	Rahtikirjan mukainen nimitys	Maalien kaltaiset aineet
14.3.3	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint related material
14.4.3	Marine pollutant	-
14.4.4	EmS-numero	33
14.4.5	Muita tietoja	-

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi F: helposti syttyvä;

15.1.2 Sisältää isobutyylasetaatti

15.1.3 R-lausekkeet R11: Helposti syttyvä. R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-lausekkeet S16: Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle. S29: Ei saa tyhjentää viemäriin. S33: Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä. S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

15.1.5 Erikoislausekkeet**15.2 Kansalliset määräykset**

16 MUUT TIEDOT

16.1 R-lausekkeet kohdasta 3 R10: Syttyvä.; R11: Helposti syttyvä.; R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.; R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.; R36: Ärsyttää silmiä.; R38: Ärsyttää ihoa.; R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.; R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.; R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset Tarkemmat käyttöohjeet tuotteen etiketissä ja tuoteselosteessa.

16.4 Lisätiedot RTV-YHTYMÄ OY / Puh. (019) 7421.

16.5 Lisäykset, poistot ja muutokset 2, 3, 8, 9, 12, 15