

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Universal Voranstrich 933

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Pohjustus

Adheesionediste

Toimialakoodi (TOL): F 433, 439

Käyttötarkoituskoodi (KT): 59

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Valmistaja:

ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG

Katu:

Hamburger Str. 16

Postitoimipaikka:

40221 Düsseldorf - Saksa

Puhelin:

+49(0)211/ 30 40 74

Telefax: +49(0)211/ 39 37 18

Sähköpostiosoite:

info@enke-werk.de

Sähköpostiosoite (Puhuteltava

sdb@enke-werk.de

henkilö):

Internet:

www.enke-werk.de/fi

Toimittaja

Valmistaja:

Ab RoofTech Finland Oy

Y-tunnus: 2297631-1

Katu:

Kilonkallio 5 A

Postitoimipaikka:

FIN-02610 Espoo

Puhelin:

0400 188796

Sähköpostiosoite:

info@rooftech.fi

Puhuteltava henkilö:

Henrik Valros

Puhelin: 0400 188 796

Sähköpostiosoite:

henrik.valros@rooftech.fi

Internet:

www.rooftech.fi

1.4 Häät puhelinnumero:

(09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)

HYKS, Myrkytystietokeskus, PL 360, 00029 HUS (Helsinki)

Sähköposti: myrkytys@hus.fi

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 4; H332

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 2 / 12

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Ksyleeni
4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, aromaattinen (2-25%)

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Sekoitus vinyylifloriidipolymeereistä ja liuottimista

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 3 / 12

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
1330-20-7	Ksyleeni	40 - 60 %
	215-535-7 01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
108-10-1	4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni	10 - 30 %
	203-550-1 606-004-00-4	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066	
64742-82-1	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, aromaattinen (2-25%)	< 5 %
	919-446-0	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni	40 - 60 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni	10 - 30 %
		hengitettynä: ATE 11 mg/kg (höyryt); ihon kautta: LD50 = >16000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 2080 mg/kg	
64742-82-1	919-446-0	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, aromaattinen (2-25%)	< 5 %
		ihon kautta: LD50 = ~ 3400 mg/kg; suun kautta: LD50 = >15000 mg/kg	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoo.

Ihokosketus

Ottava talteen mekaanisesti. Ihokosketuksen jälkeen saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä. Ei saa oksennuttaa. Aspiratiovaara. Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito. Ei saa oksennuttaa. Aspiratiovaara!

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 4 / 12

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Jauhe, Vaahto, Vesihajasuihku, Hiilidioksidi (CO₂).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvää. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi; Hiilidioksidi (CO₂); Kloorivetykaasu; Kaasut/höyryt, terveydelle haitallinen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Eristettävä sytytyslähdeistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Räjähdyksivaara. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Otettava talteen mekaanisesti. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojauksuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 5 / 12

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pohjustus, Adheesionediste

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
108-10-1	4-Metyyli-2-pentanoni	20	80		8 h	
		50	210		15 min	
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	
1330-20-7	Ksyleeni	50	220		8 h	
		100	440		15 min	

Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimus- materiaali	Näytteenotto- ajankohta
1330-20-7	Ksyleeni	metyylihippuurihappo	5,0 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
64742-82-1	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, aromaattinen (2-25%)			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	44 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	330 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	26 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	71 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	26 mg/kg painokiloa kohti päivässä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 6 / 12

Suositus on seuraava: Sopivia materiaaleja pitkäaikaiseen kosketukseen (vähintään suojausindeksi 6, joka vastaa > 480 minuutin läpäisy aika EN 374: n mukaan): Neopreeni®, Viton®, PVC, butyyli tai nitrilikumi. Hävittä saastuneet käsineet. Oikealla, optimoidulla toiminnalla on odotettavissa vain lyhytaikaisia kosketuksia ja nestemäisiä roiskeita, joten DGUV Information 212-007 -standardin mukaan riittämätön käsine, jonka suojausluokka on vähintään 1 (<10 min). On varmistettava, että käsineet vaihdetaan lyhytaikaisesti kemiallisen kosketuksen tapahtuessa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä hengityssuojainta suodattimella A2 - P2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	läpikuultava, vaaleankeltainen
Haju:	mukainen: Liuotin

Menetelmä**Olotilanmuutos**

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	~ 80 °C
Leimahduspiste:	11 °C DIN ISO 53213

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (alempi):	0,6 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	6,5 til. %
Itsesyttymislämpötila:	460 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo:	ei määritelty
Dynaaminen viskositeetti:	10 - 50 mPa·s

Vesiliukoisuus: Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Höyrynpaine: (@ 55 °C)	0,015 - 0,02 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	~ 0,9 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 7 / 12

Hapettavuus

Ei paloa edistävä.

Muut turvallisuusominaisuudet

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Syttyvä, Syttymisvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa. Pohjustekalvon ylikuumentuminen voi irroittaa suolahappoja

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaaraa asianmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

ATEmix laskettu

ATE (hengitysteitse höyry) 15,28 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 2,737 mg/l

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 8 / 12

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
1330-20-7	Ksyleeni				
	ihon kautta	ATE 1100 mg/kg			
	hengitysteitse höyry	ATE 11 mg/l			
	hengitysteitse pöly/sumu	ATE 1,5 mg/l			
108-10-1	4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni				
	suun kautta	LD50 2080 mg/kg	Rotta	RTECS	
	ihon kautta	LD50 >16000 mg/kg	Kani	IUCLID	
	hengitysteitse höyry	ATE 11 mg/kg			
64742-82-1	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, aromaattinen (2-25%)				
	suun kautta	LD50 >15000 mg/kg	Rotta	OECD 401	
	ihon kautta	LD50 ~ 3400 mg/kg	Kani	OECD 402	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
108-10-1	4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 505 - 540 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 170 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
64742-82-1	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkanes, syklinen, aromaattinen (2-25%)					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 9 / 12

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
108-10-1	4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni	1,31

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ämpärit tulee viedä määrättyyn kierrätykseen kuivina. Tyhjennetyt ämpärit voi viedä metallikierrätykseen. Maahantuoja informoi kierrätyksestä tarpeen mukaan.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai** UN 1263**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Maali**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 10 / 12

14.4 Pakkausryhmä:	II
Merkinnät:	3
Luokitustunnus:	F1
Eryitysmääräykset:	163 640D 650
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E2
Kuljetuskategoria:	2
Vaaran tunnusnumero:	33
Tunnelirajoitus:	D/E

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero tai** UN 1263
tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Maali
virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3

Luokitustunnus: F1

Eryitysmääräykset: 163 640D 650

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L

Vapautettu määrä: E2

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai** UN 1263
tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Paint
virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3

Marine pollutant: No

Eryitysmääräykset: 163

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L

Vapautettu määrä: E2

EmS: F-E, S-E

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 28, Merkintä 40

Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Kansalliset määräykset

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 11 / 12

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.
Vesivaarallisuusluokka (D): Ihonkautta/ herkistyminen:	2 - vesivaarallinen Läpäisee helposti ihonpinnan ja aiheuttaa myrkytystä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenettely
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Carc. 2; H351	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
STOT RE 2; H373	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.
Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisuudesta

Universal Voranstrich 933

Muutettu viimeksi: 17.12.2022

Sivu 12 / 12

käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Päivitetyn version tästä käyttöturvallisuustiedotteesta löydätte nettisivuiltamme www.enke-werk.de/fi

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)