

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 1 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
1**Kohta 1: Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN
NORM 1L
SV41-0391 1613
54774587**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Suositteltu käyttö**
Autonkorjausmaalit**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland
Sähköpostiosoite:
Product-Safety-Coatings@basf.com
Tietoja antaa:
+49/2501/143688**1.4. Häätäpuhelinnumero**+49 180 2273 112
Myrkytystietokeskus
+358 9 4711**Kohta 2: Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

- Flam. Liq. 3, H226 Syttyvä neste ja höyry.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Ärsyttää ihoa.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Skin Sens. 1, H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- STOT SE 3, H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- STOT SE 3, H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- STOT RE 2, H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- Asp. Tox. 1, H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- Aquatic Chronic 3, H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 2 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
2

haittavaikutuksia.

2.2. MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkki:

Huomiosana:
Vaara

Vaaralauseke:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvon suojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Turvalauseke (Varastointi):

P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
-------------	---

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501	Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.
------	--

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 3 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
3

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten:

n-butyyliasetaatti
ksyleeni (isomeeriseos)
teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyet vetykrakatut
hiilivedyt, terpeeninkäsittelyn sivutuotteet**2.3. Muut vaarat**

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

Kohta 3: Koostumus / tiedot aineosista**3.1. Aineet**

ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kuvaus

orgaaninen liuotin

Vaaraa aiheuttavat aineosat
asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

CAS-nro.	EY-nro.	Rekisteröintinro.	INDEX-nro.
Paino-%			
Luokka, Kattegoria, Vaaralauseke			
n-butyyliasetaatti			
123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1
50,0 - < 75,0			
Flam. Liq. 3, H226			
STOT SE 3, H336			
ksyleeni (isomeeriseos)			
1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-XXXX	601-022-00-9
12,5 - < 15,0			
Flam. Liq. 3, H226			
Acute Tox. 4, H312			
Acute Tox. 4, H332			
Skin Corr./Irrit. 2, H315			
Eye Dam./Irrit. 2, H319			
STOT SE 3, H335			
STOT RE 2, H373			
Asp. Tox. 1, H304			

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 4 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003

4

Aquatic Chronic 3, H412

teollisuusbensiini (maaöljy), kevyet vetykrakatut64741-69-1 265-071-4 649-348-00-0
7,0 - < 10,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411**liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen**64742-95-6 918-668-5 01-2119486773-24-XXXX 649-356-00-4
5,0 - < 7,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411**2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti**108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX 607-195-00-7
5,0 - < 7,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336**1,2,4-trimetyyllibentseeni**95-63-6 202-436-9 601-043-00-3
3,0 - < 5,0
Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411**butyyli glykoli asettaatti**112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47-XXXX 607-038-00-2
3,0 - < 5,0
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332**etyyllibentseeni**100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4
2,0 - < 2,5
Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H332
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 5 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
5

Aquatic Chronic 3, H412

hiilivedyt, terpeeninkäsittelyn sivutuotteet68956-56-9 273-309-3 01-2119980606-28-XXXX
2,0 - < 2,5Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411**mesityleeni**108-67-8 203-604-4 601-025-00-5
1,0 - < 2,0Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr./Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411Eriyiset pitoisuusrajat:

STOT SE 3, H335: >= 25.000000 %

n-propyylibentseeni103-65-1 203-132-9 601-024-00-X
1,0 - < 2,0Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

Kohta 4: Ensiapuohjeet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on käännettävä lääkärin puoleen. Jos henkilö on tajuton, hänelle ei saa antaa mitään suun kautta.

Hengitys

Henkilö on heti vietävä pois vaaravyöhykkeeltä. Henkilö pannaan makaamaan rauhalliseen ja lämpimään paikkaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai katkoksissa, on annettava tekohengitystä. Lääkäri kutsuttava paikalle! Jos henkilö on tajuton, hänet on asettava tukevasti kylkiasentoon.

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN
NORM 1L**Tuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 6 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
6**Ihokosketus**

Likaantuneet vaatekappaleet on riisuttava. Altistunut iho on pestävä vedellä ja saippualla, huuhdellaan runsaalla vedellä. Ei saa käyttää ohenteita eikä liuottimia.

Roiskeet silmiin

Piilolasit poistettava. Silmiä huuhdotaan luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä tai erityisellä silmienhuuhteluliuksella. Käännäyttävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Henkilö pidettävä levossa. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedossa.

Kohta 5: Ohjeet tulipalon varalta**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet

Vahto (alkoholin kestävä), hiilidioksidi, jauhe, ruiskutussumu (vesi)
Sammutusvesi ei saa päästä viemäriverkostoon eikä vesistöihin.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Suora vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveydellisiä vaurioita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet

Hengityssuojain on mahdollisesti tarpeen.

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN
NORM 1L**Tuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : **06.11.2018**
Päivitetty : **05.09.2018**Sivu 7 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
7

Muut tiedot

Palopaikan läheisyydessä olevia suljettuja säiliöitä on jäädytettävä.

Kohta 6: Ohjeet päästöjen torjumiseksi**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely
häätätilanteessa**

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

Eristettävä sytytyslähteistä ja tila on tuulettava hyvin. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästä viemäriverkostoon. Jos joki, järvi tai viemäriverkko on saastunut, on voimassa olevien paikallisten lakien mukaisesti otettava yhteyttä kulloinkin asianomaisiin viranomaisiin.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja
-välineet**

Ulosvuotanut materiaali on rajattava palamattomalla imeytysaineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja koottava alueellisten määräysten mukaisesti jätteiden käsittelyä varten tähän tarkoitettuun astiaan. Puhdistukseen on mieluiten käytettävä puhdistusaineita, liuotinten käyttöä tulee välttää.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**Ohjeet turvallista käsittelyä varten

Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyryjen muodostumista ilmassa ja työpaikan ilmalle määrättyjen ohjeraja - arvojen ylittymistä.

Ihokosketusta ja tuotteen joutumista silmiin on vältettävä. Höyryjen ja ruiskutussumun hengittämistä on vältettävä.

Työn aikana on syöminen, juominen ja tupakointi kielletty. Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8 mukaisesti. On Noudatettava lakisääteisiä suojaus- ja turvallisuusmääräyksiä.

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN
NORM 1L**Tuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 8 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
8

Eristettävä kaikista sytytyslähdeistä ja kuumuudenlähteistä sekä avotulesta. On käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.

Materialiin voi kertyä sähköä. Sen takia saa siirrettäessä tuotetta toiseen astiaan käyttää ainoastaan maadoitettuja johtoja, ja astiat on maadoitettava. Antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttöä suositellaan.

Jos henkilöt pinnoitusaineiden käsittelyn aikana oleskelevat ruiskutuskammiossa, riippumatta siitä suorittavatko he työt itse vai ei, he ovat alttiina aerosolien ja liuotinhöyryjen vaikutukselle. Tällaisissa olosuhteissa tulee käyttää sopivaa hengityssuojainta kunnes liuotinhöyrypitoisuus on laskenut alle ilman raja-arvon.

Palo- ja räjähdysuojausohjeet

Liuotinhöyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin maan pintaa. Höyryt muodostavat yhdessä ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Astiat on säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuina viilleässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudetVaatimukset varastotiloille ja astioille

Sähkövarusteiden on oltava normien mukaisesti suojattuja räjähdykseltä. Lattioiden on oltava sähköä johtavia ja varastomateriaaleja läpäisemättömiä.

Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuina. Säiliöt eivät ole painesäiliöitä; niitä ei saa tyhjentää paineella. Sulje avatut astiat huolellisesti ja säilytä ne pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Tupakointi on kielletty. Asiaankuulumattomille henkilöille on pääsy kielletty.

Yhteenvarastointiohjeet

Tuote on pidettävä erillään voimakkaasti happamista ja alkaalisista materiaaleista sekä hapettimista.

Muut varastointiin liittyvät tiedot

Säilytettävä aina astioissa, jotka vastaavat alkuperäispakkauksia. Noudatettava etiketissä olevia ohjeita. Varastoidaan kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Eristettävä sytytyslähdeistä.

Varastointilämpötila: 5 - 35 °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Yksityiskohtaiset tiedot löytyvät teknisistä ohjekorteista.

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 9 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
9**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkakohtaiset raja-arvot**

CAS-nro.	Raja-arvot		
	ml/m3 (ppm)	mg/m3	
1,2,4-trimetyyllibentseeni			
95-63-6	HTP-L	20	100
etyyllibentseeni			
100-41-4	HTP-L	50	220
	HTP-S	200	880
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti			
108-65-6	HTP-L	50	270
	HTP-S	100	550
mesityleeni			
108-67-8	HTP-L	20	100
butyyli glykoliaasettaatti			
112-07-2	HTP-L	20	130
	HTP-S	50	330
n-butyliasettaatti			
123-86-4	HTP-L	150	720
	HTP-S	200	960
ksyleeni (isomeeriseos)			
1330-20-7	HTP-L	50	220
	HTP-S	100	440

Komponentteja jossa DNEL

100-41-4: etyylibentseeni

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 77 mg/m3

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus: 293 mg/m3

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 180 mg/kg bw/d

108-65-6: 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 275 mg/m3

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus: 550 mg/m3

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 10 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
10

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset
vaikutukset: 153,5 mg/kg bw/d

112-07-2: butyyli glykoli asetaatti

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset
vaikutukset: 133 mg/m³

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu
vaikutus: 333 mg/m³

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - systeemiset
vaikutukset: 775 mg/m³

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhyt- ja pitkäaikainen altistuminen -
systeemiset vaikutuks: 102 mg/kg bw/d

123-86-4: n-butyylia setaatti

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset
vaikutukset: 480 mg/m³

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset
vaikutukset: 48 mg/m³

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistus - systeemiset ja
paikalliset vaikutus: 960 mg/m³

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset
vaikutukset: 7 mg/kg bw/d

1330-20-7: ksyleeni (isomeeriseos)

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)
Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset ja
paikalliset vaik: 77 mg/m³

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)
Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistus - systeemiset ja
paikalliset vaikutus: 289 mg/m³

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN
NORM 1L**Tuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 11 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
11

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 180 mg/kg bw/d

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Lyhytaikainen altistuminen - lokalisoitu vaikutus: 174 mg/m³

64742-95-6: liuotinbensiini (maaöly), kevyt aromaattinen

Käyttöalue: Työntekijä(Hengittäminen)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 150 mg/m³

Käyttöalue: Työntekijä(ihon kautta)

Mahdolliset terveysvaarat: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset: 25 mg/kg bw/d

Komponentteja jossa PNEC100-41-4: etyylibentseeni
maaperä: 2,68 mg/kg
vesi: 0,1 mg/l108-65-6: 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti
maaperä: 0,29 mg/kg
vesi: 0,635 mg/l112-07-2: butyyliglykoliasettaatti
maaperä: 0,42 mg/kg
vesi: 0,304 mg/l123-86-4: n-butyliasettaatti
maaperä: 0,0903 mg/kg
vesi: 0,18 mg/l1330-20-7: ksyleeni (isomeeriseos)
maaperä: 2,31 mg/kg
vesi: 0,327 mg/l**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta. Tämä voidaan järjestää kohdepoistolla tai koneellisella ilmanvaihdolla. Ellei tämä riitä pitämään pitoisuuksia työpaikan ilman ohjeraja - arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Henkilökohtaiset suojaimetHengityssuojain

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN
NORM 1L**Tuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 12 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
12

Mikäli työpaikan ilman ohjearvot ylitetään, tulee käyttää tähän tarkoitukseen sopivaa hengityssuojainta.

Jos ollaan kosketuksissa aerosolien kanssa, on käytettävä hengityssuojainpuolinaamaria A1P2.

Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuva on EN ISO 374-1 mukaisesti tarkistettu suojakäsine kemikaaleja varten: esim. nitrilikumisuojakäsineet

Materiaalivahvuus: = 0,7 mm

Käännä käsineiden valmistajan puoleen läpäisyäikää koskevista kysymyksistä.

Tiedot perustuvat käsineiden ja raaka-aineen valmistajien antamiin tietoihin tai kirjallisuudesta saatuihin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista.

Suojakäsineen työpaikkakohtainen soveltuvuus (esim. mekaaninen kestävyys, tuotteen kesto, antistaattisuus) on joka tapauksessa aina tarkistettava.

Käsineiden valmistajan käyttöä, säilytystä, hoitoa ja käsineiden vaihtoa koskevia ohjeita on noudatettava.

Käsineet on vaihdettava heti, jossa niissä havaitaan vikoja tai ensimmäiset kulumisilmiöt. Suositellaan ennaltaehkäisevää käsiensuojausta (suojaava käsivoide).

Silmiensuojaus

Tarpeen jos tuotetta voi joutua silmiin

Tiiviit suojalasit käytettävä.

Vartalon suojaus

Käytettävä antistaattisia ja palonestokäsiteltyjä luonnonkuidusta ja/tai kuumuutta kestävästä synteettisestä materiaalista valmistettuja vaatteita.

Käytettävä suojavaatetusta. Tarpeellinen suojavaatetus: Kemikaaleja kestävä kertakäyttöhaalari

Ympäristöaltistuksen estäminen

Katso kohta 7 ja 12

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

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN
NORM 1L**Tuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 13 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
13Olomuoto : nestemäinen
Väri : väritön
Haju : spesifinen
pH-arvo : ei solve:ssaOlomuodon muutos
Kiehumispiste / kiehumisalue: 126 °C
Sulamispiste / sulamisalue : ei tietoja

Leimahduspiste : +023 °C ISO 3679

Syttymislämpötila : > 200 °C
LiuottimetRäjähdyksrajat, alempi : > 35 g/m³
ylempi : ei tietoja

Höyrypaine : 5,0 hPa 20°C

Tiheys : 0,867 g/cm³ 20°C

Liukenevuus : ei veteen sekoittuva

Viskositeetti : 6,0 mm²/s**9.2. Muut tiedot**

Tyhjentyminen : <030/3 s 20°C ISO 2431

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita (katso kohta 7).

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 14 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
14

annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kaikkia sytytyslähteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pidettävä eksotermisten reaktioiden välttämiseksi erillään erittäin happamista ja alkalisista materiaaleista sekä hapettimista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita kuten esim. hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua ja typen oksideja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Seos on arvioitu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Katso kohdat 2 ja 3 lisätietoja varten.

Työpaikan ilman ohjeraja - arvot ylittävien liuotinaineosien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsyyntymiseen, munuais- ja maksavaurioihin sekä keskushermoston häiriintymiseen. Oireet ja merkit: päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, puuduttava vaikutus ja poikkeustapauksissa tajuttomuus.

Toistuva tai yhtäjaksoinen altistuminen hengitysteitse työpaikan altistusraja-arvon ylittävälle liuotinpitoisuuksille voi aiheuttaa pysyviä keskushermoston häiriöitä, kuten krooninen toksinen enkefalopatia, mukaan lukien käyttäytymismuutokset ja muistihäiriöt.

Liuottimet voivat ihon läpi imeytyessään aikaansaada yllämainittuja reaktioita. Pitempiaikainen tai jatkuva kosketus tuotteen kanssa vaikuttaa ihon luonnolliseen rasvan muodostukseen ja voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja /tai ihoresorptiota.

Välitön myrkyllisyys

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Liuotinroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja johtaa reversiibeihin vaurioihin.

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN
NORM 1L**Tuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 15 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
15Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytössä oleviin tietoihin perustuen, luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys # kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys # toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteesta ei ole käytettävissä testituloksia.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön tai viemäriverkkoon.

Seos on arvioitu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti ja on luokiteltu ekotoksikologisten ominaisuuksien mukaan. Katso kohdat 2 ja 3 lisätietoja varten.

12.1. Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Kohta 3 mainittujen ympäristölle vaarallisten aineosien biologinen hajoavuus:

CAS-nro	Testimenetelmä	biologinen hajoavuus %
ksyleeni (isomeeriseos)		
1330-20-7	OECD 301 A	Helposti hajoava
etylibentseeni		
100-41-4	OECD 301 A	Helposti hajoava
n-propyylibentseeni		
103-65-1	OECD 301 A	Helposti hajoava
mesityleeni		

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN
NORM 1L**Tuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 16 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
16

108-67-8	OECD 301 A	Helposti hajoava
1,2,4-trimetyyllibentseeni		
95-63-6	OECD 301 A	Vaikeasti hajoava
liuotinbensiini (maaöly), kevyt aromaattinen		
64742-95-6	OECD 301 A	Helposti hajoava

12.3. Biokertyvyys

ei tietoja

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ei tietoja

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH): Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

Euroopan jäteluettelo

Komission päätös 2014/955/EU 18 päivänä joulukuuta 2014:

07 07 04*

Hienokemikaalien ja kemikaalien, joita ei ole muualla määritelty, valmistuksessa, sekoltuksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet;
muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.

Tähdellä (*) merkittyjä jätteitä on pidettävä vaarallisista jätteistä annetun direktiivin 2008/98/EY mukaisina vaarallisina jätteinä.

Tyhjät pakkauksetSuositus

Pakkauksia, joita ei ole tyhjennetty kunnolla, on käsiteltävä ongelmajätteenä

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 17 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
17

direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

Kohta 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero**Maakuljetukset (ADR/RID):
1263Merikuljetukset (IMDG):
1263Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):
1263Sisävesikuljetukset (ADN):
ei arvioitu**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**Maakuljetukset (ADR/RID):
PAINT RELATED MATERIALMerikuljetukset (IMDG):
PAINT RELATED MATERIAL (Naphtha (petroleum), light hydrocracked)Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):
PAINT RELATED MATERIALSisävesikuljetukset (ADN):
ei arvioitu**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**Maakuljetukset (ADR/RID):
3Merikuljetukset (IMDG):
3Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):
3Sisävesikuljetukset (ADN):
ei arvioitu**14.4. Pakkausryhmä**

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : **06.11.2018**
Päivitetty : **05.09.2018**Sivu 18 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
18Maakuljetukset (ADR/RID):

III

Merikuljetukset (IMDG):

III

Ilmakuljetukset (IATA/ICAO):

III

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

14.5. YmpäristövaaratMaakuljetukset (ADR/RID):

ei

Merikuljetukset (IMDG):

ei

Sisävesikuljetukset (ADN):

ei arvioitu

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälleMaakuljetukset (ADR/RID):

Tunneli koodi: D/E

Vaara-numero 30

Merikuljetukset (IMDG):

EMS-nro.: F-E, S-E

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei arvioitu

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****VOC-direktiivin 1999/13/EY edellyttävät tiedot** (liittyy tuotteen toimitusmuotoon)

haihtuvat orgaaniset liuottimet: 100 %

VOC : 100 %

haihtuvat CMR-aineet : ei koske

Tiedot DecoPaint -tuotteista direktiivin 2004/42/EY mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN**
NORM 1LTuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 19 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
19Alaluokka liitteen IIB mukaisesti : ei koske
VOC-enimmäispitoisuuden raja-arvo liitteen
IIB mukaisesti : ei koske**Kansalliset määräykset****15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvita.

Kohta 16: Muut tiedot

Vain ammattikäyttäjille.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, liitteen II muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot eivät vapauta käyttäjää vaarallisuuden määrittämisen velvollisuudesta direktiivin 98/24/EY mukaisesti.

Kohta 2 ja 3 lueteltujen aineosien vaaraa osoittavat lausekkeet

Acute Tox.

Välitön myrkyllisyys

Aquatic Chronic

Vesiympäristölle vaarallinen # krooninen

Asp. Tox.

Aspiraatiovaara

Eye Dam./Irrit.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Flam. Liq.

Syttyvä neste

STOT RE

Elinkohtainen myrkyllisyys # toistuva altistuminen

STOT SE

Elinkohtainen myrkyllisyys # kerta-altistuminen

Skin Corr./Irrit.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Skin Sens.

Ihon herkistyminen

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H302

Haitallista nieltynä.

H304

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Tuotteen nimi: **352-91 GLASURIT AKRYYLIOHENNIN
NORM 1L**Tuotenumero : **SV41-0391 1613**
Tulostuspäivä : 06.11.2018
Päivitetty : 05.09.2018Sivu 20 / 20
Versionumero 57
FI FI 0000000003
20

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312

Haitallista joutuessaan iholle.

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332

Haitallista hengitettynä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Monikomponenttijärjestelmien kohdalla on otettava huomioon kaikkien komponenttien käyttöturvallisuustiedotteet.

Lyhenteiden selitys:

ei sovel:ssa ei sovellettavissa

HTP-C Hetkellinen raja-arvo - Suomi

HTP-S Haitalliseksi tunnettu pitoisuus - 15 min - Suomi

HTP-L Haitalliseksi tunnettu pitoisuus - 8 h - Suomi

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.