

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002

Läbi vaadatud: 15.10.2013

Versioon 4

1 / 7

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Aine või valmistise identifitseerimine

Toote nimi

Katusevärv ALKOR

1.2 Aine/valmistise kasutusala

Eterniit- ja plekk-katuste värvimiseks

1.3 Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.3.1 Tootja/tarnija: OÜ KEMET RV

1.3.2 Aadress

Aadress (tänav): Kastani 3,

Posti kood ja postkontor: 79514 Rapla

Telefon: 48 56243

Faks: 48 56271

E-mail: kemet.rv@neti.ee

1.4 Hädaabi telefon

Häirekeskuse hädaabi telefoninumber – 112

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Tule ja plahvatusoht

Tuleohtlik viskoosne valmistis. Võib moodustada koos õhuga plahvatusohtlikke segusid.

Terviseoht

Lahustiaurude sissehingamine võib ärritada hingamisteid ja limaskesti. Korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada naha kuivust ja lõhenemist.

2.2 Keskkonnaoht

Ei klassifitseerita keskkonnaohtlikuks, kuid sisaldab keskkonda saastavaid aineid. Vältida sattumist pinnasesse ja vette. Mitte valada kanalisatsiooni.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ülevaade koostisest

Segu

3.2 Andmed koostisainete kohta

EC number	CAS number	Koostisaine nimetus	Sisaldus	Ohusümboli tunnus, riskilause number
919-857-5*	64742-48-9	Süsivesinikud C ₉ -C ₁₁ , n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed **	<30 %	Xn; R10-65-66-67
202-496-6	96-29-7	2-butanoonoksiim ***	≤ 0,3 %	Carc.Cat.3, Xi, Xn; R21-40-41-43
205-250-6	136-52-7	Koobalt-di (2-etüülheksanoat) *****	< 0,4 %	Xi, Xn, N; R22-38-43-51/53

* Varasem EÜ number: 265-150-3

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002

Läbi vaadatud: 15.10.2013

Versioon 4

2 / 7

** Raskbensiin (nafta) hüdrogeenitud, raske. Sisaldab benseeni <0,1 mahu %, n-heksaani <1% ja aromaatsid süsivesinikke <0,5 mahu %.

*** Metüületüülketoksiim

**** Koobaltoktoaat

3.3 Muu teave

Pakendi märgistusele kantav teave esitatakse punktis 15.

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Üldinformatsioon**

Haigussümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

4.2 Sissehingamine

Aurusid sisse hinganud inimene viiakse värske õhu kätte, hoitakse soojas ja rahus. Vajadusel antakse hapnikku või tehakse kunstlikku hingamist. Suurema kahjustuse puhul pöörduda arsti poole.

4.3 Sattumine nahale

Määrduvad riided eemaldatakse. Nahk pestakse rohke vee ja seebiga. Kui nahaärritus ei kao, tuleb pöörduda arsti poole.

4.4 Sattumine silma

Loputatakse kohe rohke veega, ka silmalaugude alt, kuni ärritus kaob. Loputamist jätkatakse mitu minutit, liigutades silma äärmistesse asenditesse. Pöörduda silmaarsti poole (sarvkihi kahjustuse oht).

4.5 Allaneelamine

Ei tohi esile kutsuda oksendamist! Meelemärkusel kannatanul loputada suud veega. Pöörduda arsti poole (aine kopsu sattumise oht, eriti kui tuntakse iiveldust või ärritust).

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Sobivad tulekustutusvahendid**

Pihustatud vesi, vaht, pulber, süsinikdioksiid.

5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Veejuga.

5.3 Eriohud tulekahju korral

Põlemisel moodustuvad mürgised gaasid (CO, CO₂, must suits).

5.4 Erikaitsevahendid tuletõrjujatele

Suruõhu hingamisseade ja täielik kaitseriietus.

5.5 Erijuhised

Kuumenemisohus nõusid jahutatakse veega. Vältida toote sattumist loodusesse ja kanalisatsiooni.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**6.1 Isikukaitsemeetmed**

Saastatud piirkonnas olevad isikud evakueeritakse tuulepealsele poolele.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Saaste levimist püütakse piirata ja takistada toote levimist keskkonda. Vedel toode kogutakse kokku enne selle levimist kanalisatsiooni, maapinda ja veekogudesse.

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002

Läbi vaadatud: 15.10.2013

Versioon 4

3 / 7

6.3 Puhastusmeetmed

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud maapinna puhastamist. Väikeseid koguseid võib lasta imenduda absorbeerivasse ainesse. Tähelepanu peab pöörama toote tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimeste tervisele. Toodet sisaldavaid jäätmeid käsitletakse ohtlike jäätmetena (vt. punkt 13).

6.4 Muud meetmed

Keskkonnasaastest tuleb kohe teatada kohalikele ametivõimudele, Päästeteenistusele – telefoninumber 112. Kõigi tõrjemeetmete puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid (vt. punkt 8).

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**7.1 Käitlemine**

Vältida süttimisallikaid. Tagada tööruumides piisav ventilatsioon. Püüda vältida toote aurustumist käitlemise ajal. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida staatilise elektri teket. Töötada korrasolevate ja selleks tööks ettenähtud töövahenditega.

7.2 Hoidmine

Kinnistes ruumides, kinnises pakendis nõuetekohaselt märgistatuna. Vältida sattumist kanalisatsiooni, maapinda ja veekogudesse. Arvestada toote tuleohtlikkust. Vältida toote kokkupuudet leeliseliste ja happeliste materjalidega ning tugevate oksüdeerijatega.

7.3 Erikasutus

Käidelda kui tuleohtlikku ja tervisele ohtlike omadustega kemikaali. Tervise- ja tööohutuse nõuded ohtlikele kemikaalidele on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 20.03.2001.a. määrusega nr. 105. „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded”.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kokkupuute piirväärtused**

Lakibensiin, rühm I 500 mg/m³ (8h) HTP 2009/FIN

Vastavalt Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrusele nr.293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmiid“.

Aine	CAS nr.	Normid töökeskkonnas	
		mg/m ³ // ppm - 8h	mg/m ³ // ppm - 15min
Bensiin, tööstuslik, oktaani-tüüpi	64742-48-9	900 // 200	1400 // 300

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Toodet tuleb püüda käsitleda suletud süsteemides või tuleb korraldada piisav ventilatsioon. Tuleb vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid. Määratud nahk puhastatakse hoolikalt ja määratud riided ning varustus vahetatakse. Silmade kaitseks kaitseprillid.

a) Hingamisteede kaitse

Piirnõrmiid ületamisel kasutada filtermaski, tüüp A2.

b) Käte kaitse

Kaitsekindad (näit. nitriliummist). Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 240 min. Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid vahetada regulaarselt.

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002

Läbi vaadatud: 15.10.2013

Versioon 4

4 / 7

c) Silmade kaitse

Näokaitse või kaitseprillid pritsimisohtlikel töödel.

d) Naha kaitse

Vajadusel kaitseriietus ja –jalatsid.

8.2.2 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida toote sattumist maapinda ja veekogudesse.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Üldine teave**

Välimus

Viskoosne suspensioon.

Lõhn

Kerge süsivesinike lõhnaga.

9.2 Oluline tervise-, ohutus ja keskkonnateave

pH

Keemispunkt/keemisvahemik

150-280 °C (süsivesinikud C₉-C₁₁)

Leekpunkt

min. 38 °C (süsivesinikud C₉-C₁₁)

Plahvatusohtlikkus

alumine plahvatuspiir

~ 0,6 mahu % (süsivesinikud C₉-C₁₁)

ülemine plahvatuspiir

~ 7,0 mahu % (süsivesinikud C₉-C₁₁)

Aururõhk

Suhteline tihedus

1,1...1,35 kg/dm³

Lahustuvus

Lahustuvus vees

Lahustumatu

Jaotustegur: n-oktaanool/vesi

Viskoossus

100...200 s VZ – 4 järgi (20°C juures)

Auru tihedus

9.3 Muu teave

Isesüttimistemperatuur

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada.

10.4 Välditavad tingimused

Vältida süttimisallikaid. Vältida toote hoidmist lahtises taaras.

10.5 Välditavad materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune kui kasutatakse vastavalt juhendile. Põlemissaadused on mürgised

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Akuutne mürgisus**Süsivesinikud, C₉-C₁₁ (CAS 64742-48-9)

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002

Läbi vaadatud: 15.10.2013

Versioon 4

5 / 7

LD50 /oraalne/ rott >5000 mg/kg (OECD 401, 423)
LD50 /naha kaudu/ küülik >2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 /inhalatsioonitest 14h/ rott >4,95 mg/l, õhk (OECD 403)

Ohtlik allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel. Kui toode satub kopsu, võib see põhjustada eluohtliku keemilise kopsupõletiku.

11.2 Ärritavad ja söövitavad omadused.

2-butanoonoksiim ja koobalt-di (2-etüülheksanoaat) võivad põhjustada nahaärritust. 2-butanoonoksiim võib põhjustada silmade tugevat ärritust ja põletust.

11.3 Sensibiliseerivad omadused

2-butanoonoksiim ja koobalt-di (2-etüülheksanoaat) võivad kokkupuutel nahaga põhjustada allergilist reaktsiooni.

11.4 Subakuutne, subkrooniline ja krooniline mürgisus

2-butanoonoksiim võib põhjustada vähktõbe ja tõsiseid silmakahjustusi.

11.5 Kasutamispähtlikast saadud teave

Aurud ärritavad silmi ja hingamisteid. Liigne kokkupuude võib põhjustada peavalu, peapööritust, halba enesetunnet ja uimasust. Pikaajaline ja korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale**

Väga madal mürgisus (süsivesinikud C₉-C₁₁).

12.2 Liikuvus pinnases

Lähtuvalt kõrgest viskoossusest pole toode pinnases eriti levimisvõimeline. Õhukeses kihis kuivab õhu käes ja muutub ohutuks. Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉-C₁₁ aurustuvad kergesti pinnaselt ja veest. Aurustumine on kiireim ja olulisim süsivesinike C₉-C₁₁ häirimisprotsess maa-pinnas ja pinnasevees.

12.3 Püsivus ja lagunduvus**12.3.1 Biolagunduvus**

Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉-C₁₁ on kergesti biolagunevad (OECD 301F).

12.3.2 Keemiline lagunemine

Lenduvad süsivesinikud on õhukeemiliselt lagunevad.

12.4 Bioakumulatsioon**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused****13. JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Toote jäätmed**

Utiliseerida kui kemikaalijäätmeid piirkondliku kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt. Orgaanilisi lahusteid sisaldavad jäätmed.

13.2 Pakendijäätmed

Pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Enne ringlusse suunamist tuleb tagastatav taara korralikult puhastada.

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002

Läbi vaadatud: 15.10.2013

Versioon 4

6 / 7

14. VEONÕUDED

14.1	ÜRO (UN) nr	1263
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	Värv / Paint
14.3	Transpordi ohuklass(id)	3
14.4	Pakendirühm	III
14.5	Keskkonnaohud	
14.6	Ettevaatusabinõud kasutajale	

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL**15.1 Teave ohumärgistusel****15.1.1 Ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus****15.1.2 Märgistusel esitatud ohtlike koostisainete nimetused**

Sisaldab: raskbensiin (nafta) hüdrogeenitud, raske; koobaltoktoaati; 2-butanoonoksiimi. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

15.1.3 Riskilaused (R-laused)

R10	Tuleohtlik
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

15.1.4 Ohutuslaused (S-laused)

S2	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
S23	Vältida aurude sissehingamist.
S24	Vältida kokkupuudet nahaga.
S46	Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

15.1.5 Eripiirangud

LOÜ sisaldus Toote (alaliik A/d) LOÜ sisalduse piirväärtus 300g/l.

15.2 Õigusaktid

EÜ määrus 1907/2006, EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused.

16. MUU TEAVE**16.1 Riskilausete (R-lausete) tekst**

R10	Tuleohtlik.
R21	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
R22	Kahjulik allaneelamisel.
R38	Ärritab nahka.
R40	Võimalik vähktõve põhjustaja.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R51/53	Mürgine veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

16.2 Ohusümboli sõnaline seletus

Xi	Ärritav
Xn	Kahjulik

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002

Läbi vaadatud: 15.10.2013

Versioon 4

7 / 7

N Keskkonnaohtlik

16.3 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad.

Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave

<http://ecb.jrc.it/>

16.4 Ohutuskaardi täiendamisel lisatud, muudetud või kustutatud teave

Muudetud punktid 1-16.

16.5 Täiendav informatsioon

Käesolevas dokumendis toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööhutuse ja keskkonnakaitse seisukohast.

Ohutuskaarti ei sa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteerivat dokumenti. Toode on ettenähtud kasutamiseks vastavalt kasutusjuhendile.