

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002.a.
Muudetud: 28.02.2018.a.
Versioon 7

1/8

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Toote nimetus** Katusevärv ALKOR
- 1.2 Aine/segude kasutusala** Modifitseeritud alküüdsideainel valmistatud värv eterniitkatustele. Sobib ka puit- ja mustmetallpindade värvimiseks välistöödel.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta** OÜ KEMET RV
Kastani 3, Rapla 79514, Eesti
48 56243
kemet.rv@neti.ee
- 1.4 Hädaabitelefoninumber**
- Häirekeskuse hädaabi telefoninumber** 112
- Mürgistusteabekeskuse telefoninumber** 16662 (24h)

1. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Toote klassifikatsioon**
- 1272/2008/EÜ (CLP) Tuleohtlik vedelik 3 H226
- Mürgisus sihtelundite suhtes- ühekordne kokkupuude 3 H336

Märgistuselemendid
1272/2008/EÜ (CLP)

Katusevärv Alkor
Sisaldab raskenssiin (nafta) hüdrogeenitud, raske.

GHS02-GHS07



Tunnussõna
Ohulaused

Hoiatus

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH208 Sisaldab koobalt-di(2-etüülheksanoat), 2-butanoonoksiim, 3-jodo-2-propüüül-butüülkarbamaat
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest.-Mitte suitsetada.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

P235 Hoida jahedas.

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P315 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002.a.
Muudetud: 28.02.2018.a.
Versioon 7

2/8

P501 Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

2.3 Muud ohud

Selle toote (alaliik A/d) lubatud LOÜ tase 300g/l. Toode sisaldab maks. 300g/l LOÜ.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Ülevaade koostisest**

Segu.

3.2 Andmed koostisainete kohta

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Süsivesinikud, C9-C11 n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed*	CAS nr – EC nr 919-857-5 REACH reg nr 01-2119463258-33-xxxx	< 20	Flam.Liquid 3 H226 Asp. Tox.1 H304 STOT SE 3 H336
Koobalt-di (2-etüül-heksanoaat)	CAS nr 136-52-7 EC nr 205-250-6 REACH reg nr 01-2119524678-29-xxx	0,1...0,45	Acute Tox.4 H302 Skin.Sens.1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410
2-butanoonoksiim	CAS nr 96-29-7 EC nr 02-496-6 REACH reg nr 01-2119539477-28-xxxx	<0,3	Carc 2 H351 Acute Tox.4 H312 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317
3-jodo-2-propüüül-butüülkarbamaat	CAS nr 55406-53-6 EC nr 259-627-5	<0,35	Acute Tox.3 H331 Acute Tox.4 H302 STOT RE 1 H372 larynx Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic1 H410

* Tunnus väljaspool EL'i (CAS number ja aine nimetus): 64742-48-9, Raskbensiin (nafta) hüdrogeenitud, raske.

3.3 Muu teave**4. ESMAABIMEETMED****4.1 Üldinformatsioon**

Haigusümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

4.2 Sissehingamine

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

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002.a.

Muudetud: 28.02.2018.a.

Versioon 7

3/8

4.3 Sattumine nahale

Määratud riided eemaldatakse Nahk pestakse rohke vee ja seebiga. Kui nahaärritus ei kao 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).

4.6 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada peavalu, unisust või teisi kesknärvisüsteemi häireid. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

4.7 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Aine allaneelamise või allaneelamiskahtluse korral pöörduda kohe arsti poole. Kui toode satub kopsu, võib see põhjustada eluohtliku keemilise kopsupõletiku.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Sobivad tulekustutusvahendid**

Pihustatud vesi, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid.

5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Veejuga.

5.3 Eriohud tulekahju korral

Plahvatusoht, kui õhust raskem aur koguneb süvenditesse või kinnistesse ruumidesse. Plahvatusohu suurenemine, kui rõhk tõuseb toodet sisaldavates vaatides või mahutites nende kuumenedes tulekahju ajal. Põlemisel moodustuvad mürgised gaasid (CO, CO₂, must suits).

5.4 Erijuhised

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

5.5 Erikaitsevahendid tuletõrjujatele

Suruõhu hingamisseade ja täielik kaitseriietus.

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

Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Kõikide tööoperatsioonide puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid. Saastatud piirkonnas olevad isikud evakueeritakse tuulepealsele poolele. Tulekahju- ja plahvatusoht elimineeritakse piirkonna isoleerimisega süttimisallikatest ja takistades aurude kogunemist süvenditesse ja kinnistesse ruumidesse. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Saaste levimist püütakse piirata ja takistatakse toote levimist keskkonda. Vedel toode kogutakse kokku enne selle levimist kanalisatsiooni, pinnasesse ja vette.

6.3 Puhastusmeetmed

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud pinna puhastamist. Toote mahaloksunud suured kogused tuleb kokku koguda mehhaaniliselt. Väikesed kogused võib lasta imenduda

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002.a.
Muudetud: 28.02.2018.a.
Versioon 7

4/8

inertsesse absorbeerivasse ainesse. Tähelepanu peab pöörama toote tekitatud tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimese tervisele. Vette pritsimise korral, koguda toode kokku koorimise või muude sobivate mehhaaniliste vahendite abil.

6.4 Muud meetmed

Toodet sisaldavad jäätmed peab kõrvaldama vastavalt ametivõimude poolt sätestatud viisil (vt. jagu 13). Keskkonnasaastest tuleb kohe teatada kohalikele ametivõimudele, Päästeteenistusele – telefoninumber 112. Kõigi tõrjemeetmete puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid (vt. Jagu 8).

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Käitlemine**

Hoida eemal süttimisallikatest, mitte suitsetada. Vältida staatilise elektri teket. Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Toote käitlemisel hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

7.2 Ladustamine

Tihedalt suletud ja etiketiga märgistatud pakendis, kaitstuna otsese päikesevalguse eest, hästi ventileeritud ruumis. Hoida eemal toidust, joogist ja soojusallikast.

7.3 Eriksutus

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 Piirnormid**

Lakibensiin, rühm I 500 mg/m³ (8h) HTP 2016/FIN.

Konkreetsed piirväärtused kohalduvad vaid süsivesinikele.

Vastavalt Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrusele nr.293, „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

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

8.1.1 Muu piirnormide alane teave**8.1.2 DNEL**

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised < 2% aromaatsed

Töötajad (Pikaajaline, süsteemne toime):

Sissehingamine: 871 mg/m³

Nahakaudne: 208 mg/kg kehamassi kohta

Tarbijad (Pikaajaline, süsteemne toime):

Sissehingamine: 185 mg/m³

Nahakaudne: 125 mg/kg kehamassi kohta

Suukaudne: 125 mg/kg kehamassi kohta

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002.a.
Muudetud: 28.02.2018.a.
Versioon 7

5/8

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele. Pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Hoida eemal süttimisallikast. Mitte suitsetada. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele. Pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Hoida eemal süttimisallikast. Mitte suitsetada. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed**8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**

Tagada piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Gaasimask või respiraator (orgaaniliste gaaside filter, tüüp A2). Hingamisteede kaitsevahendit võib korraga maksimaalselt kasutada 2 tundi ja keskkonnas, kus hapniku sisaldus on üle 17 mahu %. Kui hapnikku on vähem, tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhk või värske õhk). Filtrit tuleb vahetada piisavalt tihti.

8.2.2.2 Käte kaitse

Kaitsekindad (näiteks nitrilkummist). Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 240 min, kaitseklass 5. Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid vahetada regulaarselt. Standarditele EN 420 ja EN 374 vastavad kaitsekindad.

8.2.2.3 Silmade kaitse

Pritsimisohtlikel töödel kasutada kaitseprille või näomaski. Töökeskkonnas peab olema silmade pesemise võimalus.

8.2.2.4 Naha kaitse

Vajadusel kaitseriietus ja -jalanõud.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Viskoosne vedelik.
Lõhn	Kerge süsivesinike lõhnaga.
pH	
Keemispunkt/keemisivahemik	150-200°C (süsivesinikud C9-C11)
Leekpunkt	> 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	1,0...1,25 g/cm ³ (20°C)
Lahustuvus	
Lahustuvus vees	Vähelahustuv
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	
Viskoossus	100...200 s VZ – 4 järgi (20°C juures)
Auru tihedus	
Isesüttimistemperatuur	~ 250°C (süsivesinikud C9-C11)

9.3 Muu teave

Koostatud: 03.06.2002.a.
Muudetud: 28.02.2018.a.
Versioon 7

6/8

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada

10.4 Välditavad tingimused

Vältida lahtist tuld, sädemeid ja kuumi pindasid. 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, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised < 2% aromaatsed

Väga madal mürgisus.

LD 50 /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)

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. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

11.3 Sensibiliseerivad omadused

2-butanoonoksiim, koobalt-di(2-etüülheksanoaat) ja 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat võivad kokkupuutel nahaga põhjustada allergilist reaktsiooni.

11.4 Krooniline mürgisus

2-butanoonoksiim võib põhjustada vähktõbe ja tõsiseid silmakahjustusi.

11.5 Sihtorgani suhtes toksilised- ühekordne kokkupuude

Liigne kokkupuude võib põhjustada peavalu, peapööritust halba enesetunnet ja uimasust.

11.6 Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

11.7 Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Toote sattumine kopsudesse võib põhjustada eluohtliku keemilise kopsupõletiku

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised < 2% aromaatsed

Äge toksilisus veeloomadele:

kala: LL50/96h >1000 mg/L; LL0/96h =100mg/L (OECD 203)

KATUSEVÄRV ALKOR

Koostatud: 03.06.2002.a.
Muudetud: 28.02.2018.a.
Versioon 7

7/8

homaar: EL50/48h >1000mg/L; EL0/48h = 1000mg/L (OECD 202)

vetikas: EL50/72h >1000 mg/L; NOELR/72h = 3-100mg/L (OECD201)

Krooniline toksilisus veeloomadele:

kala: NOELR/28d = 0,13 mg/L (QSAR)

homaar: NOELR/21d = 0,23 mg/L (QSAR)

12.2 Biolagunduvus

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

12.3 Keemiline lagunemine

Lenduvad süsivesinikud on õhukeemiliselt lagunevad.

12.4 Bioakumulatsioon**12.5 Liikuvus pinnases**

Lähtuvalt kõrgest viskoossusest pole toode looduses eriti levimisvõimeline. Õhukeses kihis kuivab õhu käes ja muutub ohutuks. Tootes sisalduvad süsivesinikud aurustuvad kergesti pinnaselt ja veest. Aurustumine on kiireim ja oluliseim süsivesinike häirimisprotsess maapinnas ja pinnasevees.

12.6 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Tootes sisalduvad süsivesinikud ei ole püsivad, bioakumuleeruvad ega toksilised (PBT).

Tootes sisalduvad süsivesinikud ei ole väga püsivad ega väga bioakumuleeruvad (vPvB).

12.7 Muu kahjulik toime**13. JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Toote jäätmed**

Utiliseerida kui kemikaalijäätke 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.

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. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Ühenduse määrused: 1907/2006 EÜ, 1272/2008 EÜ.

EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused.

Koostatud: 03.06.2002.a.
Muudetud: 28.02.2018.a.
Versioon 7

8/8

16. MUU TEAVE

16.1 Ohutuskaardi täiendamisel lisatud, muudetud või kustutatud teave

Muudetud jaod 2,3,8,15,16.

16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

CAS – (Chemical Abstracts Service) number – aine identifitseerimise rahvusvaheline number.

CLP – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr.1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

DNEL – (Derived No-Effect Level). Tuletatud mittetoimiv tase.

LC50 – vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50% letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul.

LD50 – vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50% letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul.

SE (Single exposure). Ühekordne kokkupuude.

STOT (Specific target organ toxicity). Sihtelundi suhtes toksiline.

RE (Repeated exposure). Korduv kokkupuude.

vPvB (Very persistent and very bioaccumulative). Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

16.3 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad

Määrused, lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave <http://echa.europa.eu>

16.4 Ohulausete (H-lausete) täistekst

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H331 Sissehingamisel mürgine.

H336 Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H372 Kahjustab elundeid (kõri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH208 Sisaldab koobalt-di(2-etüülheksanoat), 2-butanoonoksiim.

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

16.7 Täiendav informatsioon

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

Tootja ei vastuta kahjulike mõjude eest, kui toodet ei kasutata sihipäraselt.

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