

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Erikoispetroli

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 17.08.2011

Tarkistuspäivä 19.06.2012

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Erikoispetroli

REACH-rek.nro 01-2119457273-39

CAS-numero 64742-48-9

EY-numero 918-481-9

Indeksinumero 649-327-00-6

Tuotekoodi 12. 19452

GTIN-nro 6414504297011

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Polttoaineet (27)

Aineen/seoksen käyttö Polttoneste esim. petrolilämmittimiin.

Toimialakoodi (TOL) Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa) (G47)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy/Autonhoito

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

Sähköposti korrek-lasol@berner.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09)

471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/ EY mukaisesti	Xn;R65;R66
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Asp. Tox. 1;H304 EUH066
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Turvausekkeet	P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaan.
Täydentävät tiedot	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja Sisältää aromaatteja enintään 1 til-%. Bentseenipitoisuus < 0,1 til-%. n-heksaani pitoisuus <1 til-%

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Teollisuusbensiini (maaöljy) , vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	CAS-numero: 64742-48-9 EY-numero: 918-481-9 REACH-rek.nro: 01-2119457273-39-0000	Xn;R65;R66 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1;H304 EUH066	100 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä.
Ihokosketus	Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nielty runsaasti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

-

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
Muut tiedot	-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytettävä sopivia suojaimia. Poistettava kaikki sytytyslähteet
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Puhdistusmenetelmät pieni vuoto Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, Absodan, sahanpuru). Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
-------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

-

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset. Syövyttää luonnonkumia, butylikumia, EPDM, polystyreeniä. Hiiliteräs, ruostumaton teräs, polyetyleni, polypropyleeni, polyesteri ja teflon ovat kestäviä.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja	CAS-numero: 64742-48-9 EY-numero: 918-481-9 REACH-rek.nro: 01-2119457273-39-0000	HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
---	---

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Tarvittaessa orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain (kaasusuodatin tyyppiä A2)

Käsien suojaus

Käsien suojaus

Tarvittaessa käytä Suojakäsineet.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Liuottimenkestävät käsineet (esim nitrilikumi , PVA , Viton). Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi. Läpäisy aika : nitrilikumi 0,2mm, > 480 min.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Tarvittaessa käytä Suojalasit.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Sopiva suojaava vaatetus.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kirkas, väritön neste.

pH

Tila: Toimitustilassa
Huomautukset: Ei sovellettavissa.

Sulamispiste / sulamisalue

Huomautukset: < -20 °C

Kiehumispiste ja -alue

Arvo: 180 - 245 °C
Menetelmä: EN ISO 3405

Leimahduspiste

Arvo: > 64 °C

Haihtumisnopeus

Huomautukset: 0,025 (butyyliasetaatti=1)

Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö

Arvo: 0,7 tilavuus-%

Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö

Arvo: 7 tilavuus-%

Höyrynpaine

Arvo: 0,05 kPa
Lämpötila: 20 °C

Höyryn tiheys

Arvo: > 3
Huomautukset: ilma= 1

Suhteellinen tiheys

Huomautukset: Noin 0,8 (15/4 °C; vesi= 1) (ISO 12185)

Vesiliukoisuus

Lähes liukenematon n. 10 mg/l

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Huomautukset: logKow 3...>6

Itsesytyvyys

Arvo: > 200 °C
Menetelmä: arvio

Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Huomautukset: Viskositeetti, kinemaattinen < 7 mm ² /s (40 °C; vesi= 0,6 mm ² /s); 1,3-2,5 mm ² /s (ASTM D7042) Viskositeetti, dynaaminen < 50 mPa.s (20 °C).
Räjähävyys	Ei ole.
Hapettavuus	Ei ole.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunneta.
---------------------------------------	-------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät . Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	vahvat hapot ja hapettavat aineet
-------------------------	-----------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Arvo:

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta = >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä. (OECD 401, 423)
-------------------------------------	---

LD50/ihon kautta/kani = > 3000 mg/kg LD50/ihon kautta/rotta = >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta = > 5000 mg/m³, ilma (OECD 403)

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Ei luokiteltu . (OECD 404, 405, HRIPT = Human Repeated Insult Patch Test). Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Pienikin kulaus sytytysnestettä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tämä tuote ei ole luokiteltu EU:ssa ihoa herkistäväksi. (OECD 406)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei tunnettuja vaikutuksia.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei tunnettuja vaikutuksia. (OECD 408, 413, 422)

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi. (OECD 453)
	Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn (OECD 421, 422)
	Ei luokiteltavissa sikiövaurioita aiheuttavaksi (OECD 414)
	Genotoksisuus in vitro ja in vivo negatiiviset (OECD 471, 476, 478, 479)

Altistumisen oireet

Muut tiedot	-
-------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Huonosti liukeneva seos. Välitön myrkyllisyys vesieläimille: Kala : LL50/24h > 1000 mg/l; LL0/96h = 1000 mg/l (OECD203) äyriäinen : EL50/48h > 1000 mg/L; EL0/48h = 1000 mg/l (OECD 202) levä : EL50/72h > 1000 mg/L; NOELR/72h = 1000 mg/l (OECD 201) Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieläimille: Kala : NOELR/28d = 0,101 mg/l (QSAR), äyriäinen: NOELR/21d = 0,176 mg/l (QSAR)
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Ei hydrolysoitu vedessä. Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.
------------------------------------	--

Pysyvyys ja hajoavuus,
huomautuksia

Luonnostaan biohajoava. (OECD 301F)

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Juokseva neste. Veteen liukenematon. Haihtuva. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta. Suurimolekyylisimmät hiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen (log Kow > 3).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset,
huomautuksia

-

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset
hävittämismenetelmät

Toimitetaan ongelmajätelaitokselle. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

IMDG

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet

-

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

Saasteluokka (pollution category)

-

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Valtioneuvoston asetus kemikaalien vähittäismyynnistä 573/2011. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisen kemikaalin päällyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille tarkoitettuun vaaratunnuksesta 414/2011.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Asp. tox 1; H304;

Koulutusohjeet

-

Suositeltavat käyttörajoitukset

-

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2012
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Reach 2010

Versio

1