

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 17.04.2023

Versio: 7.4

Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:	Bensiini 40-60 °C GPR RECTAPUR®
Tuote n:o:	23826
CAS-Nro:	64742-49-0
Indeksinumero:	000-000-00-0
EU REACH-nro:	01-2119484651-34-XXXX
Muut nimitykset:	ei mitään

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

Relevantit tunnistetut käytöt:	Yleinen kemiallinen reagenssi
--------------------------------	-------------------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Suomi

VWR International Oy

Katu	Valimotie 17-19
Postinumero/paikkakunta	00380 Helsinki
Puhelin	09-8045 5300
Telefax	09-8045 5200
Sähköposti (toimivaltainen henkilö)	SDS@avantorsciences.com

1.4 Häätöpuhelinnumero

Puhelin	09-471 977 (Myrkytystietokeskus)
---------	----------------------------------

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet
Syttyvä neste, Katgoria 2	H225
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Katgoria 3, huume	H336
Aspiraatiovaara, Katgoria 1	H304
Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 2	H411

2.2 Merkinnät

2.2.1 Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet	
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. El saa oksennuttaa.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P308+P310	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1 Aineet

Ainenimi:	Hydrocarbons [C6, iso-alkanes], max 5% n-hexane
Molekyylikaava:	—
Molekyylipaino:	tietoja ei saatavilla
CAS-Nro:	64742-49-0
EU REACH rekisteröintinumero:	01-2119484651-34-XXXX
EY-N:o:	931-254-9
ATE, SCL ja/tai M-faktori:	ei mitään

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Älä jätä loukkaantunutta yksin. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käänny lääkärin puoleen.

Ihokosketuksessa

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon. Laaja ihokosketus: hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon ja säilytä lääkärin valvonnassa (sairaalahoito).

Jos joutunut silmiin:

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Sylje kaikki neste pois. Älä anna juotavaksi vettä tai muuta nestettä (alkoholi lisää myrkyllisiä vaikutuksia). Ei saa oksennuttaa. Huomioi oksentaessa aspiraation vaara.

Ensihoitajan itsesuoja

Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi (Myrkytystietokeskus). Ensiapua varten: Huomioikaa oma henkilösuoja! Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältä suusta suuhun -elvytystä. Käytä suuta peittämään ilmanvaihto yksisuuntaisella venttiilillä uhrin uloshengitysilman poistamiseksi pois pelastajasta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä: Yskä. Keuhkoärsytys Hengitysteiden ärsytys Pahoinvointi. Ihokosketuksen jälkeen: Pieni ärsytys. Eryteema (Punerrus). Jos joutunut silmiin: Sidekalvon punoitus. Nieleminen jälkeen: Aspiraatiovaara. Pahoinvointi. Oksentaminen. Vatsa- ja suolistohäiriöt. Yleistä: Keskushermoston depressio. Maksa- ja munuaisvauriot. Sydän- ja verisuonihäiriö.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hengitettynä: Massiivisen inhalaation jälkeen glukokortikoidien antaminen (inhalaatio). Tarvittaessa kaikki muut keuhkopööhön ennaltaehkäisytoimenpiteet. Höyryn hengittämisen jälkeen sydän- ja verisuonitoimintoja ja keuhkoja on seurattava huolellisesti. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava teko hengitystä. Ihokosketuksen jälkeen: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Käsittele ihoärsytystä tarvittaessa dermatokortikoidivaahdolla. Oireiden mukainen hoito. Jos joutunut silmiin: Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Oireiden mukainen hoito. Nielemisen jälkeen: Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Nieltä: Älä oksennuta. Ei nesteiden, aktiivihillen tai laksatiivien antamista suun kautta, ei mahahuuhtelua, vaan nesteen imeminen mahasta nenämahaletkun kautta välttämättä intubaatiota, jos se on mahdollista 60 minuutin sisällä. Yleistä: Hengitystoiminnan seuranta. Sydän- ja verisuonitoiminnan sekä maksan ja munuaisten toiminnan sairaalahoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

ABC-jauhe
Hiilidioksidi (CO₂).
Kuiva hiekka
Typpi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvät nestemäiset aineet.

Syttymisvaara.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Höyryt voivat levitä laajalle alueelle ja syttymislähteet voivat johtaa niiden syttymiseen, liekin takaisiniskuun tai räjähdykseen.

Suljetut säiliöt voivat räjähtää paineen ja lämpötilan noustessa.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Pyrolyysituotteet, toksinen

5.3 Ohjeet palomiehille, pelastajille

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Tulipalon sattuessa: Evakuoalue.

Käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäädyttämiseksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tulipalovaara.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Kyseinen tila on tuuletettava.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Hävitystiedot: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Vältä tuotteen sisäänhengitystä.

Käytä kupua (laboratorio).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Toimenpiteet tulipalon, aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Räjähdyksvaaran takia on estettävä höyryjen tunkeutuminen kellareihin, viemäristöön ja kuoppiin.

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Silmäsuihku on oltava ja sen sijaintipaikka on merkittävä näkyvästi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelava varastointilämpötila: 15-25 °C

Varastointiluokka: 3

Säilytys: Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä viileässä.

Suojaa auringonvalolta. Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Sopiva materiaali säiliöille/laitteille: Lasi Teräs Ruostumaton teräs Sopimaton materiaali säiliöille/laitteille: Alumiini Polyetyleni PVC (Polyvinyylikloridi)

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kappaleessa 1.2 mainittujen käyttö|tapojen lisäksi muita erityisiä käyttö|tapoja ei ole.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosa (Nimitys)	Lähde	maa	parametri	Raja-arvo	Huomautus
Hydrocarbons [C6, iso-alkanes], max 5% n-hexane	DNEL	EU	Työntekijä, Ihon kautta, pitkäaikainen, systeeminen	40 mg/m ³	EC: 931-254-9
Hydrocarbons [C6, iso-alkanes], max 5% n-hexane	DNEL	EU	Työntekijä, Hengitys, pitkäaikainen, systeeminen	40 mg/m ³	EC: 931-254-9

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN-/EN-normit: DIN EN 166

Suositus: VWR 111-0432

Ihonsuojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet DIN-/EN-normit: DIN EN 374 Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

Lyhytaikaisesti kosketuksissa käteen

Sopiva materiaali:	NBR (Nitriilikumi)
Käsinemateriaalin paksuus:	0,12 mm
Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika):	120-240 min
Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet:	VWR 112-0998

Toistuvassa käsikosketuksessa

Sopiva materiaali:	NBR (Nitriilikumi)
Käsinemateriaalin paksuus:	0,38 mm
Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika):	> 480 min
Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet:	VWR 112-3717 / 112-1381

Hengityksensuojain

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet:	Koko-/puoli-/neljäosanaamarit (DIN EN 136/140)
Suositus:	VWR 111-0206
Sopiva materiaali:	AXP3
Suositus:	VWR 111-8932

Lisäohjeet

Pese kätet ennen taukoja ja työn jälkeen. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Silmäsuihku on oltava ja sen sijaintipaikka on merkittävä näkyvästi.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

tietoja ei saatavilla

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	
Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
b) Haju:	ominainen
c) Hajukynnys:	tietoja ei saatavilla

Turvallisuutta koskevat perustiedot

d) pH:	tietoja ei saatavilla
e) Sulamis- tai jäätymispiste:	tietoja ei saatavilla
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue:	tietoja ei saatavilla
g) Leimahduspiste:	-35 °C
h) Haihtumisnopeus:	tietoja ei saatavilla
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Helposti syttyvä neste ja höyry.
j) Syttyvyys- tai räjähdysraja	
alempi räjähdysraja:	tietoja ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja:	tietoja ei saatavilla
k) Höyrynpaine:	280 hPa (20 °C)
l) Höyryntiheys:	tietoja ei saatavilla
m) Tiheys:	0,650 g/cm ³ (20 °C)
n) Liukoisuus (liukoisuudet)	
vesiliukoisuus:	tietoja ei saatavilla
o) Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	tietoja ei saatavilla
p) Itsesyttymislämpötila:	> 230°C
q) Hajoamislämpötila:	ei sovellettavissa
r) Viskositeetti	
Viskositeetti, kinemaattinen:	tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen:	tietoja ei saatavilla
s) Räjähävävyys:	ei sovellettavissa
t) Hapettavuus:	ei sovellettavissa
u) hiukkasten ominaisuudet:	ei koske nesteitä

9.2 Muut tiedot

Tilavuusmassa:	tietoja ei saatavilla
Taitekerroin:	tietoja ei saatavilla
Dissosiaatiovakio:	tietoja ei saatavilla
Pintajännitys:	tietoja ei saatavilla
Henryn laki:	tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

- Reaktiivinen aine.
- Syttymisvaara.
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Saattaa muodostua räjähtäviä peroksiedeja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa:
Vahvat hapettimet.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Kumiesineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteet tulipalon yhteydessä: katso osio 5.

10.7 Lisäohjeet

tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraalinen toksisuus:
tietoja ei saatavilla

Akuutti dermaalinen toksisuus:
LD50: > 3350 mg/kg (4 h) - Kaniini - (OECD 402)

Akuutti inhaloitu toksisuus:
LC50: 259354 mg/m³ (4 h) - Rotta - (OECD 403)

Ärsytys ja syövyttäminen:

Primaarinen ärsytysvaikutus iholla:

ei sovellettavissa

Silmien ärsytys:

ei sovellettavissa

Hengitysteiden ärsytys:

ei sovellettavissa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihokosketuksessa: Ei herkistävä

Hengitettynä: Ei herkistävä

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ei sovellettavissa

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei saatavilla

Lisäohjeet

tietoja ei saatavilla

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Ekotoksisuus

Kalatoksisuus:

tietoja ei saatavilla

Vesikirppumyrkyllisyys:

tietoja ei saatavilla

Levämyrkyllisyys:

tietoja ei saatavilla

Bakteeritoksisuus:

tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

tietoja ei saatavilla

12.5 PBT-/vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristön kannalta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Tämä tuote ja sen pakkaus on hävitettävä ongelmajätteenä. Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Jätekoodi tuote: tietoja ei saatavilla

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Lisäohjeet

tietoja ei saatavilla

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1	YK-numero tai tunnistenumero:	1268
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ÖLJYTISLEET, N.O.S.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka:	3
	Luokittelukoodi:	F1
	Varoitusetiketti(t):	3
14.4	Pakkausryhmä:	II
14.5	Ympäristövaarat:	Ympäristölle vaarallinen
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle:	
	Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku):	33
	tunnelin rajoituskoodi:	D/E
		(Säiliö- ja irtotavarakuljetus kielletty D kategorian tunneleissa. Kuljetus kielletty E kategorian tunneleissa.)

Merikuljetukset (IMDG)

14.1	YK-numero tai tunnistenumero:	1268
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka:	3
	Luokittelukoodi:	
	Varoitusetiketti(t):	3
14.4	Pakkausryhmä:	II
14.5	Ympäristövaarat:	Ympäristölle vaarallinen
	Vesistömyrky:	Kyllä (P)
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle:	
	Segregaatioryhmä:	-
	EmS-numero	F-E S-E
14.7	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti ei relevantti	

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	YK-numero tai tunnistenumero:	1268
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka:	3
	Luokittelukoodi:	
	Varoitusetiketti(t):	3
14.4	Pakkausryhmä:	II
14.5	Erityiset varotoimet käyttäjälle:	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- Komission asetus (EU) 2020/878 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

Kansalliset määräykset

tietoja ei saatavilla

Vesivaarallisuusluokka (WGK):

vesivaarallinen (WGK 2)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

HTP-arvot 15 min - 15 minuutin ilman epäpuhtauksien keskimääräiset pitoisuudet
HTP-arvot 8 h - 8 tunnin keskimääräiset ilman epäpuhtauksien pitoisuudet
LTV - 8 tunnin keskimääräiset ilman epäpuhtauksien pitoisuudet
STV - 15 minuutin ilman epäpuhtauksien keskimääräiset pitoisuudet
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
DNEL - Derived No Effect Level
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC - Predicted No Effect Concentration
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Koulutusohjeet: Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu yleisesti saatavilla olevien tietojen perusteella, kuten TOXNET-tiedot, Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) aineisto, kansainvälisten syöpätutkimuslaitosten (IARC Monographs) asiakirjat, Yhdysvaltain kansallisen toksikologiaohjelman tiedot, Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden virasto Control (ATSDR), PubChem-sivustot ja SDS raaka-ainevalmistajiltamme.

Muut tiedot

Viitteet muutoksesta Kohta 15

Jos tarvitset selityksen muutoksesta, ota yhteyttä toimittajaan (SDS@avantorsciences.com).

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