1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

febi 24704 hydrauliöljy
Article number 24704

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

Katso tuotteen kuvaus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / SAKSA Puhelin: +49 2333 911-0 Fax: +49 2333 911-444 Homepage: www.febi.com E-mail: info@febi.com
vastuullinen	Schroeder@chemiebuero.de

1.4 Hätänumero

+49 (0) 89-19240 (24h)

2 Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

ei tärkeä

2.1.2 Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan

Tuotetta ei ole EY-määräysten mukaan pakko merkitä.

2.2 Märkningsuppgifter

Merkintä direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan

Varoitussymboli	ei sovellettavissa
R-lauseet	ei sovellettavissa
S-lauseet	ei sovellettavissa
Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä. Sisältää N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset vaarat	Katso kappaleesta 10.
Terveydelle aiheutuvat vaarat	Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Ympäristölle aiheutuvat vaarat	Tuote / aine on vesistöjä vaarantava luokkaa 2.
Muut vaarat	Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

3.2 Seokset

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 - < 25	Benzenamine, N-phenyl-, styrenated
	CAS: 68442-68-2, EINECS/ELINCS: 270-485-3
	GHS/CLP: ei tärkeä
	R52/53
0,1 - < 1	N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine
	CAS: 80595-74-0, EINECS/ELINCS: 279-503-4
	GHS/CLP: Skin Sens. 1, H317 - Aquatic Chronic 2, H315 - Skin Irrit. 2, H411
	EEC: N-Xi R38-43-51/53

Kommentti aineosista

Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.
SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.

4 Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iho

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkärissä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Hälytä heti lääkäri.
Ei saa oksennuttaa.
Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdys-ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.
Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim.kemikaalin imeytysaineeseen).
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Aerosolin muodostumista vältettävä.

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.
Tunkeutuminen pohjaan estettävä tarkoin.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

7.3 Erityinen loppukäyttö

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

ei tärkeä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Silmiensuojaus	Suojalasit.
Käsiensuojaus	Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyden käsineiden toimittajaan. nitriilikumi, >480 min (EN 374).
Ihonsuojaus	Kevyt suojavaatetus.
Muut	Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Aineen kastelemia siivousrättejä ei saa kuljettaa housuntaskussa. Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.
Hengityksensuojaus	Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1.
Termiset vaarat	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	ei määritystä

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	nestemäinen
Väri	vihreä-keltainen
Haju	tunnusomainen
Hajukynnys	ei määritystä
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]	ei määritystä
Leimahduspiste [°C]	> 100 (ISO 2592)
Syttyvää [°C]	ei määritystä
Alempi räjähdysraja	~0,6 Vol. %
Ylempi räjähdysraja	~6,5 Vol. %
Hapettava	ei
Höyrynpaine [kPa]	< 0,01 (20°C)
Tiheys [g/ml]	~0,86 (DIN 51757) (15°C / 59,0°F)
Tärypaino [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	ei sekoitu
Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]	ei määritystä
Viskositeetti	~ 14 - 23 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan	ei määritystä
Haihtumisnopeus	ei määritystä
Sulamipiste [°C]	<-50 (ISO 3016)
Ltsesyttymislämpötila [°C]	ei määritystä
Hajoamispiste [°C]	ei määritystä

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Katso kappaleesta 10.3.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso kappaleesta 7.2.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	ei määritystä
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	ei määritystä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	ei määritystä
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	ei määritystä
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	ei määritystä
Mutageenisuus	ei määritystä
Reproduktiotoksisuus	ei määritystä
Karsinogeenisuus	ei määritystä
Yleiset huomiot	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan. Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	ei määritystä
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	ei määritystä
Biologinen hajoavuus	ei määritystä

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan.
Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.
Tuotetta ei saa päästää tarkkailematta ympäristöön eikä viemäriverkostoon.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittämisessä tulee tarkistaa kansallisten viranomaisten antamat määräykset.

Tuote

-
Viedään polttolaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.
EU-direktiivi 2002/95/EY (RoHS), joka koskee tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista, noudatetaan.

Jätekoodi-nro (suositellaan)	130205*

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

Jätekoodi-nro (suositellaan)	150110*

14 Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

vastaten YK:n laivauksessa käytettävä nimi katso kohtaa 14.2

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Luokittelu VAK (ADR)	EI VAARALLISIA AINEITA.
Luokittelu IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luokittelu IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

vastaten YK:n laivauksessa käytettävä nimi katso kohtaa 14.2

14.4 Pakkausryhmä

vastaten YK:n laivauksessa käytettävä nimi katso kohtaa 14.2

14.5 Ympäristövaarat

vastaten YK:n laivauksessa käytettävä nimi katso kohtaa 14.2

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

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

ei sovellettavissa

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-SÄÄDÖKSET	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); 453/2010/EY
KULJETUSMÄÄRÄYKSET	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).
LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):	Ei määritys.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.

16 Muut tiedot

R-lauseet (Kappaleesta 03)	R 52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R 38: Ärsyttää ihoa. R 43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R 51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Vaaralausekkeet (Kappaleesta 03)	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H315 Ärsyttää ihoa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Käyttörajoitukset	ei
VOC (1999/13/EY)	0%

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.
Copyright: Chemiebüro®