

Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. tuotetunnistimet

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja) KG34-Reihe
Kauppanimi/Nimitys Classic ExpressStain
alle Farbtöne / all shades
Stat.Warennummer: 3208.10.900
UFI: ND09-40S5-K007-AJDW

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

Relevantit tunnistetut käytöt:

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Käytöt, joita suositellaan välttämään:

Ei saa käyttää ruiskutukseen/suihkutukseen.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjät/kauppias)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie puhelin: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Faksi: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt
Saksa

Tiedotuksesta vastaava tahon:

laboratorio
Sähköposti Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Häät puhelinnumero

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

–

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Flam. Liq. 3 / H226

Syttyvät nestemäiset aineet

Syttyvä neste ja höyry.

Carc. 1B / H350

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Vaara

Vaaralausekkeet

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H350

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

Turvausekkeet

P201

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P210

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

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P308 + P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P370 + P378

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivasammutusjauhe tai hiekka.

P403 + P235

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

butanionioksiimi

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH211

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 2 / 12

EUH208 Sisältää butanonioksiimi; ftaalihappoanhydridi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Tuotteella kostutetun rätin autoksidaatio voi aiheuttaa itsesyttymisen. (Myös pölyt ja muut aineella kyllästetyt esineet). Tuote sinänsä ei ole itsesyttävä.

Muut tiedot

Lue merkinnät ennen käyttöä. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kuvaus

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

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Nimitys luokitus // Huomautus	p-%
918-481-9 649-327-00-6	01-2119457273-39-XXXX Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	25 - 50
927-241-2	01-2119471843-32-XXXX Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	15 - 20
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla.	2,5 - 5
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	01-2119475108-36-XXXX 2-butoksietanoli Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE): ATE (suun kautta): 1200 mg/kg painokiloa	1 - 2,5
920-901-0	01-2119456810-40-XXXX Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 4 H227 / EUH066	1 - 2,5
918-167-1	01-2119472146-39-XXXX Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX butanonioksiimi Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE): ATE (suun kautta): 100 mg/kg painokiloa / ATE (dermaali): 1100 mg/kg painokiloa	0,1 - 0,25
201-607-5 85-44-9 607-009-00-4	01-2119457017-41-XXXX ftaalihappoanhydridi Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE): ATE (suun kautta): 1530 mg/kg painokiloa	0,1 - 0,25
240-085-3 15956-58-8	01-2119979087-23-XXXX 2-ethylhexanoic acid, manganese salt Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 1B H360 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	0,1 - 0,25

Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 3 / 12

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

Ihoaltistuksen jälkeen

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Jauhe, suihkusumu, (vesi)

Soveltumaton sammutusaine

terävä vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähteistä. Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten mukaan asianomaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin. Puhdistus on suoritettava pesuaineilla, ei liuottimilla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Vältettävä syttyvien ja räjähdysvaarallisten höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa ja työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen ylittämistä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana. Sähkölaitteiden täytyy olla hyväksytyin standardin mukaisesti suojattuja. Materiaali voi varautua staattisella sähköllä.

Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 4 / 12

Varmistettava säiliöiden, laitteistojen, pumppujen ja imulaitteiden maadoitus. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä. Lattioiden on oltava elektronisesti johtokykyisiä. Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Käytettävä kipinäsuojattuja välineitä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. välttä hiomapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojaruuvit: katso kohta 8. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Noudatettava lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kosketuksesta ilman kanssa muodostuu räjähtäviä seoksia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetSiVO) vastaavasti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. Lattioiden tulee vastata "elektrostaattisesta latauksesta johtuvien syttymisvaarojen välttämistä koskevaa direktiiviä (TRGS 727)".

Tiedot yhteisvarastoinnista

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

Muut tiedot varastointiehdosta

Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 15 °C - 25 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Eristettävä sytytyslähdeistä. Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

(2-methoxymethylethoxy)propanol
EY-nro 252-104-2 / CAS-nro 34590-94-8

HTP, 8 h: 310 mg/m³; 50 ppm

Huomautus: (kan absorberas genom huden)

2-butoksietanoli

Indeksinumero 603-014-00-0 / EY-nro 203-905-0 / CAS-nro 111-76-2

HTP, 8 h: 98 mg/m³; 20 ppm

HTP, 15 min: 250 mg/m³; 50 ppm

Huomautus: (kan absorberas genom huden)

ftaalihappoanhydridi

Indeksinumero 607-009-00-4 / EY-nro 201-607-5 / CAS-nro 85-44-9

HTP, 8 h: 0,2 mg/m³

Lisäohjeet

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

15 min : lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

Ceiling : yläraja

DNEL:

2-butoksietanoli

Indeksinumero 603-014-00-0 / EY-nro 203-905-0 / CAS-nro 111-76-2

DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Työntekijät: 89 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 75 mg/kg

DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 50 ppm

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 135 ppm

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 20 ppm

DNEL lyhytaikainen suun kautta (akuutti), Kuluttaja: 13,4 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti), Kuluttaja: 3,2 mg/kg

DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 44,5 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 38 mg/kg

DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Kuluttaja: 123 mg/m³

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 5 / 12

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 426 mg/m³
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 49 mg/m³

2-ethylhexanoic acid, manganese salt

EY-nro 240-085-3 / CAS-nro 15956-58-8

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 4,14 µg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EY-nro 252-104-2 / CAS-nro 34590-94-8

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 283 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 308 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Kuluttaja: 121 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Kuluttaja: 37,2 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Kuluttaja: 36 mg/kg

PNEC:

2-butoksietanoli

Indeksinumero 603-014-00-0 / EY-nro 203-905-0 / CAS-nro 111-76-2

PNEC vesistö, makea vesi: 8,8 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,88 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 34,6 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 3,46 mg/kg

PNEC, maaperä: 2,8 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 463 mg/L

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EY-nro 252-104-2 / CAS-nro 34590-94-8

PNEC vesistö, makea vesi: 19 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 1,9 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 190 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 70,2 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 7,02 mg/kg

PNEC, maaperä: 2,74 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 4168 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Siinä tapauksessa että tämä ei riitä aerosoli- ja liuotinhöyrykonsentraation pitämiseksi työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolella, on käytettävä soveltuvaa hengityssuojainta.

Henkilökohtaiset suojaruusteet

Hengityksensuojain

Jos liuotinkonsentraatio ylittää työperäistä altistumista koskevan raja-arvon, on käytettävä tähän tarkoitukseen soveltuvaa hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käyttöaika- ja käyttösuojaimien käyttöä koskevien sääntöjen (BGFR 190) mukaisesti. Käytä ainoastaan hengityssuojaimia, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen kontrollinumero.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika > 480 min.

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet EN ISO 374

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmä-/kasvosuojaus

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Vartalonsuojaus

Käytettävä antistaattisia vaatteita luonnonkuidusta (puuvilla) tai lämmönkestävästä tekokuidusta.

Turvallisuustoimenpiteet

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 6 / 12

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

*

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	katso luku 1..
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste:	ei sovellettavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	110 °C Lähde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Syttyvyys:	Syttyvä neste ja höyry.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	
Alempi räjähdysraja:	0,95 Til-%
Ylempi räjähdysraja:	14 Til-% Lähde: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Leimahduspiste:	38 °C
Itsesyttymislämpötila:	> 200 °C Lähde: Alkanes, C11-13-isoalkane < 2% Aromaten
Hajoamislämpötila:	ei sovellettavissa
pH 20 °C: ssa	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti (40°C):	< 80 mm²/s
viskositeetti 20 °C: ssa	15 s 4 mm Menetelmä: DIN 53211
Liukoisuus (liukoisuudet):	
vesiliukoisuus 20 °C: ssa	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	katso kohta 12
Höyrinpaine 20 °C: ssa	10 mbar Menetelmä: laskettu. Lähde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	
tiheys 20 °C: ssa	0,93 g/cm³ Menetelmä: ISO 2811, osa 3
Höyrin suhteellinen tiheys:	ei sovellettavissa
hiukkasten ominaisuudet:	ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

*

Liuottimen erittelykoe: **< 3 p-% (ADR/RID)**

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kohta 7.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei sovellettavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 7 / 12

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esim.: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, typpidioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

*

Välitön myrkyllisyys

2-butoksietanoli

suun kautta, LD50, Rotta: 1746 mg/kg
dermaali, LD50, Rotta: 2275 mg/kg ; Arviointi Ihoon imeytymisen vaara.
dermaali, LD50, Kani: 2700 mg/kg
inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta 2 - 20 mg/L (4 h)

ftaalihappoanhydridi

suun kautta, LD50, Rotta: 1530 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: 3160 mg/kg
inhalatiivinen, Rotta: 0,21 mg/L (1 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: > 5000 mg/kg

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: > 5000 mg/kg
suun kautta, LC50, Rotta: > 5 mg/L
Menetelmä: OECD 403

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

suun kautta, LD50, Rotta: > 5000 mg/kg
Menetelmä: OECD 401
dermaali, LD50, Kani: > 5000 mg/kg
Menetelmä: OECD 402
inhalatiivinen (höyryt), LC50, Rotta: > 4951 mg/L (4 h)
Menetelmä: OECD 403

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

2-butoksietanoli

Iho (4 h)
Ärsyttää ihoa.
silmät: Arviointi strong caustic effect involving danger of serious eye damages
hengityslaite: Arviointi Ärsyttää hengityselimiä.

ftaalihappoanhydridi

Iho (4 h)
silmät

2-ethylhexanoic acid, manganese salt

silmät

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Iho
no irritation
silmät

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

silmät

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

silmät

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

2-butoksietanoli

ftaalihappoanhydridi

Iho:
Hengitystiet:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 8 / 12

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

; ; Arviointi No sensitising effect known

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

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

butanonioksiimi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ftaalihappoanhydridi

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Arviointi Tietoja ei saatavilla

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen) Arviointi The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), huimaus

Aspiraatiovaara

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Aspiraatiovaara; Arviointi Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Aspiraatiovaara; Arviointi Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Aspiraatiovaara

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics

Aspiraatiovaara

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

MAK-arvon ylittävien liuotinkomponenttien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Merkkejä tästä ovat: päänsärky, huimaus, väsymys, lihasten heikkous, huimaus, vaikeissa tapauksissa: tajuttomuus. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitempi ja toistuva kosketus tuotteen kanssa johtaa ihon rasvan menetykseen ja voi aiheuttaa ei-allergisia kosketusihovaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

EY-nro	Nimitys	Luokittelu asetuksen (EY) N:o
CAS-nro		1272/2008 [CLP] mukaisesti
202-496-6	butanonioksiimi	Carc. 1B
96-29-7		
240-085-3	2-ethylhexanoic acid, manganese salt	Repr. 1B
15956-58-8		

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

2-butoksietanoli

Kalamyrkyllisyys, LC50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 1474 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 1550 mg/L (48 h)

Menetelmä: OECD 202

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 9 / 12

Levämyrkyllisyys, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1840 mg/L (72 h)
Menetelmä: OECD 201

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 10000 mg/L (96 h)
Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 1919 mg/L (48 h)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Kalamyrkyllisyys, LL0, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) (96 h)
Vesikirppumyrkyllisyys, EL0, Daphnia magna (vesikirppu): 1000 mg/L (48 h)
Levämyrkyllisyys, EL0, Pseudokirchneriella subcapitata: 72 mg/L (72 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Vesikirppumyrkyllisyys, EL50, Daphnia magna (vesikirppu) 22 - 46 mg/L (48 h)
Levämyrkyllisyys, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)
Levämyrkyllisyys, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)
Kalamyrkyllisyys, LL50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) 10 - 30 mg/L (96 h)

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

2-butoksietanoli

Vesikirppumyrkyllisyys, NOEC, Daphnia magna (vesikirppu): 100 mg/L (21 D)
Menetelmä: OECD 211

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Kalamyrkyllisyys, NOELR, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 0,1 mg/L (28 D)
Vesikirppumyrkyllisyys, NOELR, Daphnia magna (vesikirppu): 0,18 mg/L (21 D)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

2-butoksietanoli

Biohajoavuus: 90 % (28 D)
Menetelmä: OECD 301B

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 % (28 D); Arviointi Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).
Menetelmä: OECD F

: 93 % (13 D)

Menetelmä: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

: 89 % (28 D)

12.3. Biokertyvyys

2-butoksietanoli

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: 0,81

ftaalihappoanhydridi

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: 1,6

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: 1,01

12.4. Liikkuvuus maaperässä

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: Arviointi Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote Suositus

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 10 / 12

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Suositus

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

UN 1263

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID): FARBE
Merikuljetukset (IMDG): PAINT
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4. Pakkausryhmä

III

14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) ei sovellettavissa
Vesistömyrky ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.
Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

Muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi D/E

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero F-E, S-E

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei kuljetusta massatavarana IBC-koodin mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

Kategoria: P5c SYTTYVÄT NESTEET

Määrä 1: 5000 t / Määrä 2: 50000 t

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]

VOC-arvo (sisällä g/L) ISO 11890-2: 548

VOC-arvo (sisällä g/L) ASTM D2369: 548

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista

VOC-tuotekategoria: (Cat. A/f) ; VOC raja-arvo: 700 g/l

Käyttövalmiin tuotteen suurin VOC-pitoisuus (sisällä g/L): 548

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Muut tiedot:

Sveitsi:

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus painoprosentteina: 23

Tanska:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulostuspäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 11 / 12

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

KOHTA 16: Muut tiedot

*

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3

Asp. Tox. 1 / H304	Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Skin Irrit. 3 / H316 STOT SE 3 / H336	Ihosoövyttävyysohoärsytys Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Aiheuttaa lievää ihonärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	Vaarallisuus vesiympäristölle Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesielioille. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Flam. Liq. 4 / H227 Repr. 2 / H361 Carc. 1B / H350	Syttyvät nestemäiset aineet Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen) Välitön myrkyllisyys (suun kautta) Ihosoövyttävyysohoärsytys Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Syttyvät nestemäiset aineet Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Syttyvä neste ja höyry. Haitallista hengitettynä. Haitallista nieltynä. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Palava neste. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Saattaa aiheuttaa syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H301 STOT SE 1 / H370	Välitön myrkyllisyys (dermaali) Välitön myrkyllisyys (suun kautta) Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Haitallista joutuessaan iholle. Myrkyllistä nieltynä. Vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
STOT RE 2 / H373	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Resp. Sens. 1 / H334	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Repr. 1B / H360	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä (mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus) (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusmenettely

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 3	Syttyvät nestemäiset aineet	Tutkimustietojen perusteella.
Carc. 1B	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW	Työpaikan raja-arvot
BGW	Biologisella raja-arvolla
CAS	Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP	Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Artikkelinro: KG34-Reihe
Tulospäivämäärä: 17.04.2023
Versio: 2.0000

Classic ExpressStain
Päivitetty (pvm): 17.03.2023
Julkaisupäivä: 17.03.2023

SF
Sivu 12 / 12

DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV	Euroopan jäteluettelo
EC	Vaikuttava pitoisuus
EY	Euroopan yhteisöt
EN	Eurooppalaisella standardilla
IATA-DGR	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code	Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
ISO	Kansainvälinen Standardisoimisjärjestö
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos
MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
YK	United Nations
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Muut tiedot

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kohdassa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. On aina käyttäjän tehtävä ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin paikallisissa säännöissä ja laeissa määrättyjen vaatimusten täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia.

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta