



Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦИЈАТА/ПОДГОТОВКАТА И НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО

Имена на материјалата : **Xylene**

Употреба : Растворувач Не обработен материјал за употреба во хемиската индустрија.

Код на производот : Q9151, T1404, Q9156, Q5891, Q9306

Произведувач : **Shell Chemicals Europe B.V.**
/ Снабдувач
PO Box 2334
3000 CH Rotterdam
Netherlands

Локален допир : Shell Chemicals South East Europe

Телефон : +30 210 9895 700 +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191

Факс : +30 210 9895 744 +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230

E-mail контакт : sccmsds@shell.com

за MSDS (Лист
со безбедност
ни податоци
за материјалот)

Телефонски број за итна помош : +44 (0) 1235 239 670
+44 (0) 1235 239 670

2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ОПАСНОСТИ

Опасност за здравје : Парите можат да предизвикаат поспаност и вртоглавица. Опасно: може да причинува долг трајанш

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

	<p>тетата ако се голта. ¼pÖÝpáâ ÝÐ</p> <p>pèâãÖðúÖ ÝÐ pàÓÐÝðâÖ ØÛØ ÝÐ áðáâÖÛpâ pàÓÐÝð</p> <p>ßpáÛÖ ßàpÖpÛÖÖÝÐ Ø×ÛÖÖÝpáâ; ×Ð ßpÖÖâÐÛÝØ</p> <p>ØÝäpàÛÐæØØ ÒØÖÖâÖ Óp ßpÓÛÐÒÖÖâp 11. ÆÖÛÝØ</p> <p>pàÓÐÝ(Ø): Централен нервен систем (ЦНС). Слушен систем.</p>
<p>Знакови и симптоми</p>	<p>: Знаци и симптоми за надразнување на очите можат да бидат и чувствона печење, зацрвенетост, отеченост и/или замаглен вид. Знаците и симптомите за иритација на кожата можат да вклучуваат и преосетливост, зацрвенетост, отечување и/или плускавици. Ако во белите дробови влезат материјали, знаците и симптомите можат да вклучат кашлање, давење, отежнато дишење, потешкотии со дишењето, затегнатост во градите, недостаток на воздух и/или треска. Појавата на респираторни симптоми може да се одолжи на неколку саати по сле изложувањето. ² ÖðæãÖðúÖ ÝÐ ßðàÖØ</p> <p>áp ÒðápÛÐ ÛÝæÖÝâðæØØÐ ÛÖÖ ÖÐ ßàÖÖØ×ÒØÛÐ</p> <p>ÖÖßàÖâØØÐ ÝÐ æÖÝâðÛÝØpâ ÝÖàÒÖÝ áðáâÖÛ (Æ½Á)</p> <p>Ø ÒââpÓÛÐÒØæÐ, ×ÐÛÖÖÝpáâ, ÓÛÐÒpÑpÛÖÖ,</p> <p>ÛpèÖÖÖ/ÓÐÖÖúÖ Ø ÓãÑÖÖÖ ÝÐ ÛpâÒØÝÐæØØÐ. ÿ</p> <p>pÖpÛÓÐ ØÝâÐÛÐæØØÐ ÛÖÖ ÖÐ ßàÖÖØ×ÒØÛÐ</p> <p>ÓãÑÖÖÖ ÝÐ áÖÖââ Ø áÛââ. Vlijanjata vrz sluñiot sistem</p> <p>mo`e da vku~at privremen gubitok na sluhot i/ili yvonewe vo</p> <p>u{ite.</p>
<p>Сериозни медицински/здравствени состојби</p>	<p>: Претходната медицинска состојба на следниве органи или системи органи може да биде полоша ако се изложите на овој материјал: Цен</p>

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

трален нервен систем (ЦНС). Кожа. Слушен систем. Очи. Респираторен систем.

Ризици за безбедноста : При употреба може да обрзува запална/експлозивна смеса меѓу воздухот и парата. Овој материјал е статички акумулатор. Дурито со соодветно заземјување и врзување, материјалот сè уште може да акумулира електростатичен набој. Доколку се дозволи да се акумулира доволно голем набој, може да настане електростатско празнење и палење на запалливи смеси во воздух-пареа.

Ризици за око : Токсично за водните организми, лната средина

3. SOSTAV / INFORMACIJA ZA SOSTOJKITE

Синоними : Dimethyl benzenes
Xylene S
Mixed xylenes
Solvent Xylene

CAS (Chemical Abstracts Service) бр. : 1330-20-7

Број на ИНДЕКС : 601-022-00-9

Ризични компоненти



13.01.2013

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т
е

Регулатива 1907/2006/EG

Х е м и с к о и м е	CAS (Chemical Abstracts Service)	EINECS	С и м б о л (и)	Р - и з р а з и (о з н а к и н а п р е д у п р е д у в а њ а)	К о н ц е н т р а ц и ј а
Ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	F, Xn	R11; R20	< 20,00 %W
Ksilen, Me{ani Izomeri	1330-20-7	215-535-7	Xn	R10; R20/21; R38	>= 80,00 %W

Додатни инфо р : Погледнете го Поглавје 16 за цели
м а ц и и от текстна R-фразите на Европска
та унија. Супстанцијата не ги испо
лнува сите критериуми за анализ
ички преглед за постојаност, био
акумуляција и токсичност, па спо
ред тоа не се смета за PBT или vPvB.

4. МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

Општи информацији : Смирете ја жртвата. Веднаш побарајте медицинска помош.

В д и ш у в а њ е : Д А Н Е С Е О Д О Л Ж У В А. ÁÜÖáâÖâÖ áÕ ÝÐ áÒÖÖ
 ÒÐ×Ôââ. ² Ð áÚâçÐø ÖââÒÐâÐ ÔÐ ÝÕ áÕ ÐáÒÖââø ×Ð
 ÚâÐâÚÐ ÒàÖÜÖ, ÐÔÝÕáÕâÖ øÐ ÔÐ ÝÐøÑÛøáÚÐâÐ ×
 ÔâÐÒââÖÕÝÐ ØÝââøââæøøÐ ×Ð ÐÞÝÐâÐÛÐèÝÐ
 ÛÖÚâÒÐúÖ.

К о н т а к т с о к о ж а т а : ¾ääääàÐÝÕãÕ øÐ ÛþÝâÐÛØÝØàÐÝÐâÐ ÞÑÕÕÙÐ. , × ÛþÕÕÝØãÕ ÕÕÛþÕØ ÕÕÕÝÐè Ø×ÛØøãÕ ÕØ áþ ÛÝþÕã ÕþÕÐ. ¼ØøãÕ ÑÐàÕÛ 15 ÛØÝääØ, ßþâþÐ ÛØøãÕ äèãÕ áþáÐßãÝ (ÐÛþ Õ ÝÐ àÐáßþÛÐÓÐúÕ) Ø ÕþÕÐ. ² Þ áÚãçÐ ÕÐ áÕ ßþØÐÒØ æàÒÕÝØÛþ ÝÐ ÛþÕÐ, þãÕçÕÝþää, ÑþÛÛØ Ø/ØÛØ ÛÕääØ ÝÐ ÛþÕÐâÐ, þÕÕãÕ Õþ ÝÐøÑÛØáÚÐ ×ÒâÐÒääÒÕÝÐ ØÝääØääæØøÐ ×Ð

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т
е

Регулатива 1907/2006/EG

ƁƳŦĐâĐÛƳèŸƳ ŨŦŨáŦĐúŦ.

Д о п и р с о о ч и : Веднаш исплакнете ги очите со големи количини на вода барем за **15** минути држејќи ги очните капац и отворени. Отидете до најблиската медицинска установа за дополнителен третман.

[illegible]

У п а т с т в а з а л : П о т е н ц и ј а л з а х е м и с к и п н е в м о н и т
е к а р о т . ђpāŌŸæððŬÝĐ ŬpŌŸpāá ×Đ áŌŸ×ĐæððĐ ÝĐ
ááæŌâp, ßpáŌŊŸp Őp áŬāçĐŸ ÝĐ ×ŬpāßpāáŌŊĐ.
ÅðßpúáððâĐ pŌŸpáŸp ÝŌŌĐâðŌŸpâp ŌŌðáâŐp ÝĐ
ðŸpââpßŸŸ áâŌŌáâŐĐ ŬpŌĐâ ŌĐ ßâŌŌð×ŌðŬĐâ
ßpŌpŬŌŬð ŌŬððŸŸðð ÝĐ ááæŌâp. • ŌŬŌâŌ Őp
ßâŌŌðŌŌ: âŌâĐßððĐ áp úðáŬpâpŌ. П о б а р а ј т е
с о в е т о д л е к а р и л и о д ц е н т а р о т з
а к о н т р о л а н а о т р о в и .

5. МЕРКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ ПОЖАР

О д п о д р а ч њ а ш т о с е з а ф а т е н и с о о г а н т р г н е т е г и с и т

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т
е

Регулатива 1907/2006/EG

е л и ц а о с в е н в р а б о т е н и т е .

Специфична ризичност : Паратата е потешка од воздухот, се разпростира и е возможно да се запалува далеку. Кеплива и може да се запалува врз површината на водата. При нецелосно горење се преобразува јаглероден оксид.

Н а п р а в и з а г а : П е н а . С у в х е м и с к и п р а в , ј а г л е р о д е
с е њ е н а п о ж а р н д и о к с и д , п е с о к и л и з е м ј а м о ж а а т
д а с е и з п о л з у в а т с а м о з а м а л и п о
ж а р и .

Не годен На пра : Не употребувајте вода во млаз.
виза гасење н
а пожар

Заштитна опрема за пожарници : Облечете потполно заштитна облека и употребувајте опрема за дишење од затворен тип. Треба да се носи со одветна заштитна опрема, вклучувајќи хемиски отпорни ракавици; хемиски отпорен костум е назначен доколку се очекува голем контакт со истурен производ. Кога пристапувате до оган во затворен простор мора да носите автономен апарат за дишење. Изберете облека за пожарници што е одобрена од релевантните стандарди (на пр. Европа: EN469).

Д о д а т н и с о в е т : О д р ж у в а ј т е б л и с к и т е к о н т а ј н е р и
и л а д н и п о п р с к а њ е с о в о д а .

6. МЕРКИ ЗА ВНИМАТЕЛНОСТ ПРИ СЛУЧАЈНО ИСПУШТАЊЕ

Почитувајте ги сите релевантни локални и интернационални прописи.

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

Безбедностни мерки
ÜDâÖàØÐÛâ (Material Safety Data Sheet)

Безбедностни мерки : И золирајте го опасното подрачје и забранете влез на неовластени лица и лица без заштитна опрема. Останете спротив ветрот и избегнете ги ниските подрачја. Запрете ги истекувањата, ако е можно без лични ризици. Отстранете ги сите можни запаливи извори во околината. Користете соодветно задржување (на производи против пожарна вода) за да избегнете загадување на животната средина. Спречете ширење или влегување во канализација, ровови или реки со користење на песок, земја или други соодветни препреки. Обидете се да ја распрскнете пареата или да го насочите нејзиниот тек кон безбедна локација, користејќи, на пример, спрејови за магла. Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење. Обезбедете електричен континуитет преку поврзување и заземјување на целата опрема. Проветрете целосно заразената зона.

Методи за чистење : Забранете влез на неовластени лица и лица без заштитна опрема. Останете спротив ветрот и избегнете ги ниските подрачја. Запрете ги истекувањата, ако е можно без лични ризици. Отстранете ги сите можни запаливи извори во околината. Користете соодветно задржување (на производи против пожарна вода) за да избегнете загадување на животната средина. Спречете ширење или влегување во канализација, ровови или реки со користење на песок, земја или други соодветни препреки. Обидете се да ја распрскнете пареата или да го насочите нејзиниот тек кон безбедна локација, користејќи, на пример, спрејови за магла. Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење. Обезбедете електричен континуитет преку поврзување и заземјување на целата опрема. Проветрете целосно заразената зона.

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т
е

Регулатива 1907/2006/EG

ÞáðÐáÞæððáð ÝðÚð áð × Òðààðððð,
 ÞðÝÞáÝÞ ÛÞððð Òð áð ððáÞàÑðàðððð áÞ áÞÞðÒððáÝð
 Ûððððððð ×ð ððáÞàÑðàðððð. ¼ðððððÝððð ðð ×
 ððððððÝððð ×ðÛðð ðð áÛððððððð ðð Ýð Ñð×ÑððÝÞ.
 ððð ðÞðððð ð×ððððð Ýð áðçÝÞáð (< 1 Ñððð),
 áðçÝÞáðð ððððððððð ðð ÛðððÝðçððð, òÞ ÞÑðÛððððÝ,
 ×ðððçðððÝ ÛÞÝðððððð ÛÞððð ÛÞðð Òð áð
 ÝððÞððððððððð Ñð×ÑððÝÞ Òð áð ÞðððððÝð. ¼
 áðððÞæððð ÝðÚð áð ð×Òðààðððð, ÞðÝÞáÝÞ ÛÞððð
 Òð áð ððáÞàÑðððððð áÞ áÞÞðÒððáÝð Ûððððððð ×ð
 ððáÞàÑðððððð.¼ðððððÝððð ðð ×ðððððÝððð ×ðÛððð
 ðð áÛðððððððð ðð Ýð Ñð×ÑððÝÞ.

Додатни совет : Известетете ги надлежните органи доколку има можност да се појави, или веќе се појавила, било каква и зложеност на пошироката јавност или животната средина. Доколку значителните течности не можат да се задржат, локалните одговорни лица треба да советуваат. Парата е потешка од воздухот, се рапростира и е возможно да се запалува далеку. Парата може да обрзува експлозивна смес со воздухот. За инструкции при избор на опрема за лична заштита види Поглавје 8 на овој материјал. Податоци за безбедност. За инструкции при отстранување на истурен материјал види Глава 13 од овој материјал за Податоци на безбедност.

7. РАКУВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

Општи предуп : Избегнувајте вдишување на пареа

13.01.2013

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т
е

Р е г у л а т и в а 1907/2006/EG

е д у в а њ а з а б е з
б е д н о с т

та и контакт со материјалот. Кори
стете само во области што се доб
ро проветрени. Темелно измијте п
о ракувањето. За помош при избор
от на лична заштитна опрема пог
леднете во Поглавје 8 од овој лист
со податоци за безбедноста на ма
теријалите. • Ð ßÜðè ßàØ ÞÒàÕÕãÒÐúÕ ÝÐ
áÞÞÒÕÕâÝÐãÕ ÜÕàÚØ ×Ð ÑÕ×ÑÕÕÝÞ àÐÚãÒÐúÕ,
çãÒÐúÕ ÞááããÐÝãÒÐúÕ, Ø×ÓÞãÕÕãÕ ßàÞæÕÝÚÐ ÝÐ
àØ×ØÚÞà ×Ð ÛÞÚÐÝÝØãÕ ÞÚÞÝÝÞáãØ áÞ ßÜðè ÝÐ
ãßÞàãÕÑÐ ÝÐ ØÝäÞàÜÐæØØ ÞÕ ÞÒÐÐ ÛØáãÐ
ßÞÕÐâÞæØ.

Р а к у в а њ е

: Да се избегне вдишување на пареа и/или магла. Избегнувајте допир со кожата, очите и облеката. Изгаснете отворени огнови. Забрането пушење. Отстраните ги изворите на запаливост. Избегнувајте искри. Дури и со соодветно заземјување и врзување, материјалот сè уште може да акумулира електростатичен набој. Доколку се дозволи да се акумулира доволно голем набој, може да настане електростатско пражнење и палење на запаливи смеси воздух-пареа. Бидете претпазливи при управување со операции кои можат да доведат до дополнителна опасност, како резултат на акумулацијата на статичен набој. Тие опфаќаат, но не се ограничени на: пумпање (особено турбулентен проток), мешање, филтрирање, полнење со распрскување, чистење и

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

Филтрирање на цистерни и контејнери, земање примероци, товарење со прекинувач, калибрирање, операции со камион со вакуум и механички движења. Овие операции може да доведат до статичко празнење т.е. формирање искри. Ограничете ја брзината на линијата за време на пумпањето со цел да се избегне создавање на електростатичко празнење ($\leq 1 \text{ m/s}$ додека цевката за полнење не се потопи двојно од својот дијаметар, а потоа $\leq 7 \text{ m/s}$). Избегнувајте полнење со распрскување. НЕ користете компресиран воздух за операции на празнење, полнење или ракување. Работна температура: Околна средина. Користете ја локалната вентилација за издувните гасови доколку постои. Чувајте го садот добро затворен, наладно и добро проветрувано место. Користете соодветно обележан и садови што можат да се затвораат.

Складиштење : За поголемиот дел од ускладиштените цистерни треба да се подигне на сип (да се заштитат со на сип). Пареата од резервоарите треба да се ослободува во атмосферата. Протекувањето на параа за време на складирањето треба да се контролира со соодветен систем за третман на пареата. Мора да се чуваат во затворени добро проветрени простори, далеку од сончева светлина, извори на палење и дру

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

ги извори на топлина. Чувајте подалеку од аеросоли, запаливи материји, оксидирачки агенси, корозивни материји и од други запаливи производи кои не се штетни или токсични за човекот или за животната средина. Пареата е потешка од воздухот. Опасност на акумулација во јами и затворени простории. Температура на складиштење Околна средина. Електростатски тенабои се создаваат за времен а пумпањето. Електростатските н а бои може да предизвикаат оган. Обезбедете електричен континуитет со врзување и заземјување на целата опрема за да се намали ризикот. Парите во горниот простор на садовите за складирање може да бидат во опсегот за запаливо/експлозивно, што значи може да се запаливи. За посебното законодавство што се однесува на пакувањето и чувањето на производот, погледнете во делот 15.

Пренесување на производот : Чувајте ги садовите затворени кога не се во употреба. Видете го упатството во делот Ракување.

Препорачливи материји : За контејнерите и нивните обложувања употребувајте челик и челик што не рѓосува.

Непогодни материји : Природна, бутилна, неопренска и линитрилна гума.

Совет за амбалажа : Во цистерните, дури и во испразнетите, може да се задржи експлозивна пара. Не сечете, не бушите,

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

Додатни информации

не брусите, не заварувајте или изведувате слични операции во или околу цистерните.

Загарантирајте ракувањето и средствата за чување да се во согласност со сите локални одредби. Видете дополнителни информации за пракса на безбедно ракување со течности за кои е определено дека се статички акумулатори:

American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) or National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity). Американски институт за нефта 2003 (Заштита од пожар што потекнува од статичка струја, струја од друго коло и од гром) или Државна агенција за пожар 77 (Препорачана пракса за статички електрицитет). CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics – Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity; Електростатици - Код на пракса за избегнување опасности од статички електрицитет).

8. КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТ/ЛИЧНА ЗАШТИТА

Доколку на овој документ на Американската конференција на владини индустриски хигиенисти (АКВИХ) има вредност, тоа е предвидено исклучиво поради информација.

Дозволен граници на ризик на работно место

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

Материја	Потекло (извор)	Тип	ппм	mg/m3	Обележување
Ethylbenzene	ACGIH	TWA	20 ppm		
Ksilen, Me{ani Izomeri	ACGIH	TWA	100 ppm		
	ACGIH	STEL	150 ppm		

Биолошки индекс на изложеност (БИИ) - погледнете ги референците за целосно детално

Материја	Детерминатор	Времена испитување	BEI	Референца
Ethylbenzene	Етилбензен во Воздух од крајот на издишувањето	Времена испитување: Не еклучно.		ACGIH BEL (2011)
	Збир од фенолни и фенилгликоксили на киселина во Креатинин во урината	Времена испитување: До крајот на смената на работа седмица.	0,7 g/g	ACGIH BEL (2011)
Ksilen, Me{ani Izomeri	Метилхипури на киселина во Креатинин во урината	Времена испитување: До крајот на смената.	1,5 g/g	ACGIH BEL (2011)

Контрола на изложеност на материјалот : $\frac{1}{2} \times \frac{C}{C_{lim}} \times \frac{D}{D_{lim}} \times \frac{F}{F_{lim}} \times \frac{G}{G_{lim}} \times \frac{H}{H_{lim}} \times \frac{I}{I_{lim}} \times \frac{J}{J_{lim}} \times \frac{K}{K_{lim}} \times \frac{L}{L_{lim}} \times \frac{M}{M_{lim}} \times \frac{N}{N_{lim}} \times \frac{O}{O_{lim}} \times \frac{P}{P_{lim}} \times \frac{Q}{Q_{lim}} \times \frac{R}{R_{lim}} \times \frac{S}{S_{lim}} \times \frac{T}{T_{lim}} \times \frac{U}{U_{lim}} \times \frac{V}{V_{lim}} \times \frac{W}{W_{lim}} \times \frac{X}{X_{lim}} \times \frac{Y}{Y_{lim}} \times \frac{Z}{Z_{lim}}$

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т
е

Регулатива 1907/2006/EG

ÛÞÚÐÛÝØâÕ ÞÚÞÛÝÞáâØ. ° ÔÕÚÒÐâÝØâÕ ÛÕàÚØ

ÁPÒÀÖÐà: Употребуйте затворени системи, доколку уе можно. Ć

æððóðóðýð òðýðæððð ×ðæððóðð þð òúáððð
 ×ððð, ×ð ððýððððð ýð ýððððð ýð

ÜþÝæÕÝààÐæÐÐâÐ ÝÐ ÛÐãÕàÐÐâÐ ÒÐ ÒÐ×ÕãâÞà
 ÐÐÕ ÐãÕÐÞàÐÇÜÐØÐØãÕ/ÕÞ×ÕÞÕÕÝØãÕ ÓàÐÝØçÝØ

0a00Ypa00. Се препорачува издувна
вентилација. Се препорачуваат к
онтролни апарати за пожари и си
стеми против поплави. Течности
за миене ље очиво итни случаи

Л и ч н а з а ш т и т н :
а о п р е м а

Личната заштитна опрема (ЛЗО) треба да ги исполнува препорачаните национални стандарди. Проверете кај добавувачите на ЛЗО.

З а ш т и т а о д в
д и ш у в а њ е

Ако техничката контрола не ги зад
ржува концентрациите во воздухо
тна ниво адекватно за заштита н
а здравјето на работниците, од бе
рете со одветна заштитна опрема
за дишните органи во зависност о
д специфичните услови на употре
ба и релевантните закони. Контр
олирајте заедно со снабдителот
на Заштитниот апарат за дишење.
Ако респираторите за филтрирање
на воздухот се пригодни, избер
ете пригодна комбинација на мас
ка и филтер. Одберете со одветен
филтер за органски гасови и пар
еи [точка на вриење под 65 степени
C (149 степени F)] што е во согласнос
т со EN 14387. Ако маски за дишење со

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т
е

Регулатива 1907/2006/EG

Ф и л т р и з а в о з д у х н е с е п о г о д н и (н а п р и м е р в и с о к и к о н ц е н т р а ц и и в о в о з д у х о т , о п а с н о с т з а н е д о с т а т о к н а к и с л о р о д , о г р а н и ч е н п р о с т о р) , у п о т р е б е т е с о о д в е т е н а п а р а т з а д и ш е њ е с о п о з и т и в е н п р и т и с о к

З а ш т и т а н а р : Л и ч н а т а х и г и е н а е к л у ч е н е л е м е н
а ц е т н а е ф и к а с н а т а г р и ж а з а р а ц е т е .
Р а к а в и ц и т е т р е б а д а с е с т а в а а т
с а м о н а ч и с т и р а ц е . П о у п о т р е б а т
а н а р а к а в и ц и т е , р а ц е т е т р е б а т е
м е л н о д а с е и з м и ј а т и д а с е и с у ш а т
. С е п р е п о р а ч у в а у п о т р е б а н а н е п
а р ф и м и р а н о х и д р а т а н т н о с р е д с т
в о . А к о м о ж е д а д о ј д е д о р а ч е н д о п
и р с о п р о и з в о д о т , р а к а в и ц и о д о б
р е н и п о р е л е в а н т н и с т а н д а р д и (н а
п р и м е р в о Е в р о п а : E N 3 7 4 , в о S A Д : F 7 3 9) и
н а п р а в е н и о д с л е д н и в е м а т е р и ј а л
и м о ж а т д а д а д а т с о о д в е т н а х е м и
с к а з а ш т и т а : Д о л г о т р а ј н а з а ш т и т
а : V i t o n . Н е с а к а н д о п и р / з а ш т и т а о д п
л и с к а њ е Н и т р и л г у м а . Á Þ Þ Õ Õ Æ Ý Þ á â Ð Ø
Ø × Õ à Õ Û Ø Ò Þ á â Ð Ý Ð à Ð Û Ð Ò Ø æ Ø â Õ × Ð Ò Ø á Õ Þ Õ
ã ß Þ à Õ Ñ Ð â Ð , Ý Ð ß à Ø Û Õ à Þ Õ ç Õ á â Þ á â Ð Ø à à Ð Õ Û Õ â Þ Ý Ð
Õ Þ ß Ø à Ø â Õ , Þ Õ Þ á ß Þ à Ý Þ á â Ð ß à Þ à Ø Ò à Õ Û Ø Û Ð Û Ø Ø Ý Ð
Û Ð â Õ à Ø Ø Ð Û Þ à Þ Õ Û Þ Ø Þ à á Õ Ý Ð ß à Ð Ò Õ Ý Ø
à Ð Û Ð Ò Ø æ Ø â Õ , Þ Õ Õ Õ Ñ Õ Û Ø Ý Ð â Ð Ý Ð à Ð Û Ð Ò Ø æ Ø â Õ , Þ Õ
Ý Ð ç Ø Ý Þ à Ý Ð à Ð Û ã Ò Ð ù Õ á Þ Ý Ø Ò . Á Õ Û Þ Õ Ð è ß Þ Ñ Ð à Ð Ø â Õ
á Þ Õ Õ à Û Ð Ø Õ Þ Ñ Ð Ò ã Ò Ð ç Þ à Ý Ð à Ð Û Ð Ò Ø æ Ø â Õ . •
Ð Õ Ð Õ Õ Ý Ø â Õ à Ð Û Ð Ò Ø æ Ø à ã Õ Ñ Ð Õ Ð á Õ × Ð Û Õ Ý Ð â . З а
п о с т о ј а н к о н т а к т , в и п р е п о р а ч у в
а м е р а к а в и ц и с о в р е м е н а п р о б и в

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

ање подолго од 240 минути со преференца за >480 минути, каде што може да се идентификуваат прикладните ракавици. За краткотрајна заштита и заштита од прскање ви ги препорачуваме истите ракавици. Бидете свесни дека со одвоените ракавици што го нудат ова ниво на заштита може да не се достапни. Во тој случај може да е прифатливо помало време на продирање, додека се следат правилата за одржување и замена. Дебелината на ракавиците не е добар предвидувач на отпорноста на ракавиците на хемикалии затоа што тоа зависи од точниот состав на материјалот на ракавиците. Податоците не се на располагање.

Личната хигиена е клучен елемент на ефикасната грижа за рацете. Ракавиците треба да се ставаат само на чисти раце. По употребата на ракавиците, рацете треба темелно да се измијат и да се исушат. Се препорачува употреба на непарфимирано хидратантно средство.

Заштита за очи : Очила за заштита од прскање на хемикалии (хемиски моно-очила).

Заштитна облека : Носете антистатички алишта што се отпорни на оган. Заштитни ракавици, чизми и скутник отпорни на хемикалии. °ĐŒŒ èâP ßPáâPØ àØ×ØÚ ×Đ ßàáÚĐúŒ ØŮØ ÒP áŮāçĐØ ÝĐ çØááŒŮŒ ØááääàŒŸĐ ŮĐâŒàØØĐ, āßPáâŒŒŒâŒ ßŒŮŒàØŸĐ áP ×ĐèâØāŸĐ

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

Предупредувачки методи

ЎДБД ОР ООЎР БДàçÕ, ðàððàÝÐ ÝÐ àÕÛØÚÐÛØØ.

°ÞÝààÞÛÐ ÝÐ ÛÞÝæÕÝààÐæØØÐ ÝÐ ÛÐàÕàØØÐàÐ ÒÞ ðÞàÐçøÕàÞ ÛÐÕÕ èàÞ ÒØèÐà àÐÑÞàÝØæØàÕ Ø ÝÐ ððèàØàÐ àÐÑÞàÝØ ÛÕáàÐ ÛÞÕÕ ÒÐ áÛàÕØ ÛÐÛÞ ðÞàÒàÕÐ ÒÕÛÐ Ò ÒÞ áÞÓÛÐáÝÞáá áÞ OEL Ø ÒÕÛÐ áÕ Ø ×ÛÞÕÕÝØàÕ ÛÞÝààÞÛØ ÒÞÒÞÛÝØ. • Ð ÝÕÛÞØ ÛÐàÕàØØ ðÞÒÞÑàÞ Ò ÑØÞÛÞèÛÐàÐ ÛÞÝààÞÛÐ. 'ØØ× ðÑààØÛ ÛÕàÞÝ Ò áÛÕáÐ ÝÐ áÛÕÕÝØØØ Ø×ÞÛÕàØ: [2,6-ÕÛÕàØÛ, 4-àÕðàÐÝÞÝ, CAS # 108-83-8] Ø [4,6-ÕÛÕàØÛ, 2-àÕðàÐÝÞÝ, CAS # 19549-80-5]. ì àÕÛÕàÞæØ ÝÐ Ø×ÒÞàØ ÝÐ ðàÕðàÐçÛØØØ ÝÐçØÝØ ÝÐ ÛÞÝààÞÛØàÐÛ ÒÞ×Õàà áÕ ÒÐÕÕÝØ ÒÞÛà, Ð ÒÞ áðàðàØÕÝ áÛàçÐØ ÛÞÝàÐÛàØàÐØàÕ áÞ ÒÞÑÐÒàÐçÞà. 'ÞÐàÝØ ÝÐæÞÞÝÐÛÝØ ÝÐçØÝØ ÝÐ ÛÞÝàÞÛÐ ÛÞÕÐà ÒÐ áÕ ÝÐ àÐáðÞÛÐÓÐÛ. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/> Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/> Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/> Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp> L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

Контроли при изложување на околината

Локалните упатства за лимити на испуштање на непостојани, испарливи супстанции мораат да се почитуваат при испуштање на воздух што содржи пареа. Во делот 6 може да се најдат информации за мерки за случајно пуштање.

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

9. ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

Изглед	: Безбоен. Течност.
Миризба	: Ароматен.
Прагна осетливост на миризба	: 0,27 ппм
пХ	: Неприменлив
Точка на вриење	: Типичен 136 - 145 АС / 277 - 293 АФ
Точка на топење / замрзување	: > -48 АС / -54 АФ
Точка на запаливост	: Типичен 23 - 27 АС / 73 - 81 АФ (Abel)
Граници на избувливост / запаливост во воздухот	: 1 - 7,1 %(V)
Температура на самозапалување	: 432 - 530 АС / 810 - 986 АФ (ASTM E-659)
Притисок на пареа	: Типичен 4,5 kPa при 50 АС / 122 АФ Типичен 0,8 - 1,2 kPa при 20 АС / 68 АФ Типичен 0,2 kPa при 0 АС / 32 АФ
Specific gravity	: 0,86 - 0,87
Збиеност	: Типичен 870 kg/m3 при 15 АС / 59 АФ (ASTM D-1298)
Насипна (волуменска) густина	: Податоците не се на располагање.
Растворливост во вода	: 0,175 kg/m3
Растворливост во други растворувачи	: Податоците не се на располагање.
н-октанола коефициент на со	: 3,12 - 3,2



Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

држина на вод

а (log Pow)

Динамична лепливост : Податоците не се на располагање.

Кинетична лепливост : < 0,9 mm²/s при 20 AC / 68 AF

Парна збиеност : 3,7

т (воздух =1)

Електричка проводливост : Мала спроводливост: < 100 pS/m, Спроводливоста на овој материјал го прави статички акумулатор., Течноста типично се смета за неспроводлива доколку нејзината спроводливост е под 100 pS/m, а се смета за полу-спроводлива доколку нејзината спроводливост е под 10 000 pS/m., Без разлика дали течноста е неспроводлива или полу-спроводлива, мерките на претпазливост се исти., Голем број фактори можат многу да влијаат на спроводливоста на течноста, на пример: температура на течноста, присуство на примеси и антистатички адитиви.

Диелектрична константа : Типичен 2,6

Коефициент на експанзија : Податоците не се на располагање.

Брзина на испарувањето : 13,5 (ДИН 53170, ди-етил етер=1)

(nBuAc=1)

0,76 (ASTM D 3539, nBuAc=1)

Површен напон : Типичен 28,7 mN/m при 20 AC / 68 AF (ASTM D-971)

Молекуларна тежина (молекуларен теж - Mw)

106 g/mol

ларен теж - Mw)

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- Стабилност** : Не се очекува опасна реакција ако се ракува и складира во согласност со одредбите. Стабилно под нормални услови на употреба. Реагира бурно со јаки оксидантни материји.
- Услови што треба да се одбегнат** : Да се избегнуваат топлината, искрите, отворените пламени и другите запаливи извори. Спречете акумулација на пареа.
- Материји што треба да се одбегнат** : Киселини, што оксидираат силно
- Опасни производи на распаѓање** : H_2O , CO , CO_2 , H_2 , CH_4 , C_2H_6 , C_3H_8 , C_4H_{10} , C_5H_{12} , C_6H_{14} , C_7H_{16} , C_8H_{18} , C_9H_{20} , $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$, $\text{C}_{11}\text{H}_{24}$, $\text{C}_{12}\text{H}_{26}$, $\text{C}_{13}\text{H}_{28}$, $\text{C}_{14}\text{H}_{30}$, $\text{C}_{15}\text{H}_{32}$, $\text{C}_{16}\text{H}_{34}$, $\text{C}_{17}\text{H}_{36}$, $\text{C}_{18}\text{H}_{38}$, $\text{C}_{19}\text{H}_{40}$, $\text{C}_{20}\text{H}_{42}$, $\text{C}_{21}\text{H}_{44}$, $\text{C}_{22}\text{H}_{46}$, $\text{C}_{23}\text{H}_{48}$, $\text{C}_{24}\text{H}_{50}$, $\text{C}_{25}\text{H}_{52}$, $\text{C}_{26}\text{H}_{54}$, $\text{C}_{27}\text{H}_{56}$, $\text{C}_{28}\text{H}_{58}$, $\text{C}_{29}\text{H}_{60}$, $\text{C}_{30}\text{H}_{62}$, $\text{C}_{31}\text{H}_{64}$, $\text{C}_{32}\text{H}_{66}$, $\text{C}_{33}\text{H}_{68}$, $\text{C}_{34}\text{H}_{70}$, $\text{C}_{35}\text{H}_{72}$, $\text{C}_{36}\text{H}_{74}$, $\text{C}_{37}\text{H}_{76}$, $\text{C}_{38}\text{H}_{78}$, $\text{C}_{39}\text{H}_{80}$, $\text{C}_{40}\text{H}_{82}$, $\text{C}_{41}\text{H}_{84}$, $\text{C}_{42}\text{H}_{86}$, $\text{C}_{43}\text{H}_{88}$, $\text{C}_{44}\text{H}_{90}$, $\text{C}_{45}\text{H}_{92}$, $\text{C}_{46}\text{H}_{94}$, $\text{C}_{47}\text{H}_{96}$, $\text{C}_{48}\text{H}_{98}$, $\text{C}_{49}\text{H}_{100}$, $\text{C}_{50}\text{H}_{102}$, $\text{C}_{51}\text{H}_{104}$, $\text{C}_{52}\text{H}_{106}$, $\text{C}_{53}\text{H}_{108}$, $\text{C}_{54}\text{H}_{110}$, $\text{C}_{55}\text{H}_{112}$, $\text{C}_{56}\text{H}_{114}$, $\text{C}_{57}\text{H}_{116}$, $\text{C}_{58}\text{H}_{118}$, $\text{C}_{59}\text{H}_{120}$, $\text{C}_{60}\text{H}_{122}$, $\text{C}_{61}\text{H}_{124}$, $\text{C}_{62}\text{H}_{126}$, $\text{C}_{63}\text{H}_{128}$, $\text{C}_{64}\text{H}_{130}$, $\text{C}_{65}\text{H}_{132}$, $\text{C}_{66}\text{H}_{134}$, $\text{C}_{67}\text{H}_{136}$, $\text{C}_{68}\text{H}_{138}$, $\text{C}_{69}\text{H}_{140}$, $\text{C}_{70}\text{H}_{142}$, $\text{C}_{71}\text{H}_{144}$, $\text{C}_{72}\text{H}_{146}$, $\text{C}_{73}\text{H}_{148}$, $\text{C}_{74}\text{H}_{150}$, $\text{C}_{75}\text{H}_{152}$, $\text{C}_{76}\text{H}_{154}$, $\text{C}_{77}\text{H}_{156}$, $\text{C}_{78}\text{H}_{158}$, $\text{C}_{79}\text{H}_{160}$, $\text{C}_{80}\text{H}_{162}$, $\text{C}_{81}\text{H}_{164}$, $\text{C}_{82}\text{H}_{166}$, $\text{C}_{83}\text{H}_{168}$, $\text{C}_{84}\text{H}_{170}$, $\text{C}_{85}\text{H}_{172}$, $\text{C}_{86}\text{H}_{174}$, $\text{C}_{87}\text{H}_{176}$, $\text{C}_{88}\text{H}_{178}$, $\text{C}_{89}\text{H}_{180}$, $\text{C}_{90}\text{H}_{182}$, $\text{C}_{91}\text{H}_{184}$, $\text{C}_{92}\text{H}_{186}$, $\text{C}_{93}\text{H}_{188}$, $\text{C}_{94}\text{H}_{190}$, $\text{C}_{95}\text{H}_{192}$, $\text{C}_{96}\text{H}_{194}$, $\text{C}_{97}\text{H}_{196}$, $\text{C}_{98}\text{H}_{198}$, $\text{C}_{99}\text{H}_{200}$, $\text{C}_{100}\text{H}_{202}$.
- Опасни реакции** : Стабилно под нормални услови на употреба.
- Опасна полимеризација** : Не, не може да дојде до опасна екзотермичка полимеризација.
- Осетливост на механички удари** : Не, производот нема да стане самореактивен.
- Осетливост на електростатично празнење** : Да, во одредени околности поради статичкиот електрицитет производот може да се запали.



Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

11. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОТРОВНОСТА/ТОКСИЧНОСТА

- База за проце** : Информацијата се базира врз тес
нување. тирањето на производителите.
- Акутна орална** : Ниска токсичност: LD50 >2000 mg/kg, Ста
токсичност орец
Аспирација во белите дробови кога е проголтано или повраќано може да предизвика хемиски пневмонитис кој може да биде фатален.
- Акутна отровност за кожа** : Ниска токсичност: LD50 >2000 mg/kg Класифицирано како опасно според критериите на Европската Заедница., Зајак
- Акутна отровност при инхалација** : Ниска токсичност: LC50 >20 mg/l / 4 hours, Стаорец
Класифицирано како опасно според критериите на Европската Заедница.
- Иритација на кожата.** : Предизвикува иритација на кожата.
- Дразливост на очите** : Малку гинадразнувачите (но не доволно за класификација).
- Осетливост** : Не се очекува да сензибилизира кожата.
- Повторни дози се токсични.** : Опасен: ризици од сериозни штети за здравето при продолжително изложување преку вдишување.
- ÁÛæÕÝ áØääÕÛ: ßàÞÔÞÛÖØãÕÛÝÞàÞ Ø
ßÞÖÛüßÐáÝÞàÞ Ø×ÛÞÖãÖÐúÕ ÝÐ ÒØàÞÛØ
ÛÞÝæÕÝààÐæØØ ÝÐ ßàÕßÐàÐàÞ àÕ×ãÛàØàÐèÕ ÛÐØ
áàÐÞàæØãÕ áÞ ÓãÑÕúÕ ÝÐ áÛãàÞà. ðÞÓàÕèÝÐàÐ
ãßÞààÕÑÐ ÝÐ àÐáàÒÞàÞà Ø ÑãÛÐàÐ ÝÐ àÐÑÞàÝÞàÞ
ÛÕãàÞ ÛÞÖÐà ÔÐ ßàÕÖØ×ÒØÛÐà ÓãÑÕúÕ ÝÐ áÛãàÞà.

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

Мутагенеза : Не е мутагенен (Не менува гените).

Karcinogenost : Кај експерименталните животни забележана зачестена појава на тумор; значењето на овој наод за човекот е непознато. (Ethylbenzene)

Материја	:	Класификација на канцерогеност
Ethylbenzene	:	ACGIH Group A3: Докажано дека предизвикува рак кај животните, релевантноста кај човекот не е позната.
Ethylbenzene	:	IARC 2B: Може да предизвика рак.
Ethylbenzene	:	GHS / CLP: Нема канцерогена класификација
Ksilen, Me{ani Izomeri	:	ACGIH Group A4: Не може да се класифицира како материја што предизвикува рак кај луѓето.
Ksilen, Me{ani Izomeri	:	IARC 3: Не е класифицирано дека предизвикува рак кај луѓето.
Ksilen, Me{ani Izomeri	:	GHS / CLP: Нема канцерогена класификација
C-8 Aromatics	:	GHS / CLP: Нема канцерогена класификација

Репродуктивна и развојната токсичност : Не причинува штетна плодност. Не се очекува да е токсичен за растеж.

Додатни информации : Може да постојат класификации од други овластени органи според различни регулативни рамки.

„Zlo`uvawe na mnogu visoki koncentracii na sli~ni materii se povrzuva so neregularen srcev ritam i srcev zastoj.“

12. ЕКОЛОШКИ ИНФОРМАЦИИ

Акутна отровн



Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

Ос т

Р и б а : Токсично: LL/EL/IL50 >1 - <=10 mg/l

Водни раков и : Токсично: LL/EL/IL50 >1 - <=10 mg/l

Алги/водни растенија : Токсично: LL/EL/IL50 >1 - <=10 mg/l

Микроорганизми : Практично неотровен: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Постојана отровност

Р и б а : NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l (базирано на податоци од тест)

Водни раков и : NOEC/NOEL се очекува да биде > 0.1 - <= 1.0 mg/l

Подвижност : Се абсорбира во земјата и има ниска мобилност. Плива во вода.

Стабилност Ра : Деградира брзо по биолошки начин

спазување : Се оксидира брзо при фото-хемиски реакции во воздухот.

Биоаккумуляција : Не се задржува биолошки значајно.

Други непријатни ефекти : Поради загубата на поголемиот дел од растворот, производот може да причинува веројатни значајни ризици за водниот живот.

13. РАЗГЛЕДУВАЊА ЗА ОТПАДОЦИТЕ

Ракување со материјалот : Ако може, да се прибере или рециклира. ¾ ÕÖÞÒÐàÝÞáá ÝÐ ÓÕÝÕàÐàÞàÞà × Ð ÞàßÐÔÞÚ Õ ÔÐ ÛÞÝáàÐàÐ ÛÐÚÒÐ Õ àÞÚáØçÝÞáâÐ Ø ÛÞØ áÕ äØ ×ØçÚØâÕ ÛÐàÐÚáÕàØáâØÚØ ÝÐ áàÒÞàÕÝØÞà ÛÐàÕàØÐÛ, Ø ÔÐ ÓØ ÞÒàÕÕØ áÞÒÕÕàÝÐàÐ ÛÛÐáØäØÚæØØ ÝÐ ÞàßÐÔÞà Ø ÛÕàÞÒØâÕ ÝÐ

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

Важно: Ова е само информативна листа податоци за безбедност на материјалите. Не го исфрлај во околината, во одвод или во водени текнови. Отпадниот продукт не смее да се дозволи да ја контаминира почвата или водата.

Ne go isfrlaj vo okolinata, vo odvod ili vo vodeni tekovi. Odpadniot produkt ne smee da se dozvoli da ja kontaminira pocvata ili vodata

- Законски уредби односно контејнерот** : Испразнувајте контејнерот целосно. После истекнување, потргнете се на безбедно место на страна од дискрипцијата. Остатоците можат да предизвикаат експлозија. Дадените себушати, сечатили и заваруваат неочиститите буриња. Преместувајте во затворени барабани или во метални регенератори.
- Местни закони** : Чувањето на отпадоците треба да биде во согласност со важечките регионални, национални и локални закони и регулативи.

14. ИНФОРМАЦИИ ЗА ТРАНСПОРТИРАЊЕ

ADR

- Класа : 3
- Групна опакување : III
- Шифра на класификација : F1
- Идентификациски број на ризичноста : 30
- УН број : 1307
- Знак на опасност (примарна ризичност) : 3
- Соодветно име за транспорт : КСИЛЕН

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

според ОН

Опасност за животната средина : не

RID

Класа : 3

Група на опакување : III

Шифра на класификација : F1

Идентификациски број на ризичноста : 30

УН број : 1307

Знак на опасност (примарна ризичност) : 3

Соодветно име за транспорт според ОН : КСИЛЕН

Опасност за животната средина : не

ИМДГ (IMDG)

Идентификациски број : UN 1307

Соодветно име за транспорт според ОН : XYLENES

Класа / Сектор : 3

Група на опакување : III

Загадувачна материјала : не

IATA (во одредените држави може употребата да се ра

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

злик у ва)

УН број : 1307
Со одветно име : Xylenes
за транспорт
според ОН
Класа / Сектор : 3
Група наopak : III
у вање

15. СО ЗАКОН ПРОПИШАНИ ПОДАТОЦИ (ИНФОРМАЦИИ)

Не е задолжително овие регулативи да се почитуваат. За оваа материја можат да се употребуваат и другите регулативи.

ЕС имена забелешката : КСИЛОЛ.
ЕС забелешка / : 215-535-7
ЕС број
ЕС класификација : Опасно
ЕС број на прилози : 601-022-00-9
ЕС симболи : Xn Опасно
ЕС фразина ризичност : R10 Запаливо.
R20/21 Опасно при вдишување и при контакт со кожата.
R38 Раздрзнува кожата.
ЕС фразина безбедност : S25 Избегнувајте контакт со очите.
Локален инвентар
AICS : Регистриран.
DSL : Регистриран.

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

INV (CN)	:	Регистр иран.
ENCS (JP)	:	Регистр (3)-3 иран.
TSCA	:	Регистр иран.
EINECS	:	Регистр 215-535-7 иран.
KECI (KR)	:	Регистр 97-1-275 иран.
KECI (KR)	:	Регистр KE-35427 иран.
PICCS (PH)	:	Регистр иран.

16. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

Р-изрази (ознаки на предупредувања)

R10	Запаливо.
R11	Силно запаливо.
R20	Опасно при вдишување.
R20/21	Опасно при вдишување и при контакт со кожата.
R38	Раздрзнува кожата.

MSDS (документ : 4.1
за безбедност
)- бр. на верзија
та

SDS (документ з : 13.01.2013
а безбедност)-
датум на стап
ување во сила

SDS (документ з : Вертикалната црта (I) на левиот р
а безбедност)- а б покажува на промена и дополн



Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

прегледи

SDS (документ за безбедност) - правилник

Употреби и ограничување

MSDS дистрибуција

Отказ

- ување од претходната варијанта.
- : Содржината и форматот на овој лист со безбедносни податоци се в согласност со Регулацијата 1907/2006/EC.
- : Овој производ не треба да се користи за апликации кои не се препорачани во Дел 1, без да се побара совет од добавувачот.
- : Информациите од овој документ треба да бидат на располагање на сите што би можеле да ракуваат со овој производ.
- : , ÝäpàÜðæøjðâð áÕ Ñð×Øàð Òà× ÝðèðáÕ ÐÚääÕÛÝØ ×ÝÝðjð Ø ßðâð Ø ßðèàÒð ßàðÔäÚâð áÐÛ ×Ð ÛÕÕðæðÝáÚð æÕÛð, ×ðèâðâð Ø àÕÚÒð×Øâð ×Ð × Ðèâðâð ÝÐ ßÚÛÝðâð áàÕÕðÝð. , ÝäpàÜðæøjðâð ÝÕ ààÕÑð Õð áÕ ßàðâðâð ×Ð ×ÐÛÛÝáÚÛ ßÑÕ× ÑÕÕãÒÐúÕ ÝÐ áÕÛÐÚÒÛ áÒßääÒÛ ÝÐ ßàðÔäÚâð