

БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН

Blaser.
SWISSLUBE

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 1: Идентификација на супстанцата/препаратот и на компанијата/превземачот

1.1 Идентификатор на производот

Име на производот : Vasco 6000
UFI : KR2J-5TXK-V000-4HRP
Направа No. : 02860-04
Опис на производот : Само за индустриска употреба.
Metal working fluids

1.2 Релевантни идентификувани примени на супстанца или смеса и примени кои не се препорачуваат

Идентификувани намени
Само за индустриска употреба. Metal working fluids
Се советува да не се користи против
Consumer use.

1.3 Подробности за набавувачот и безбедносен лист со податоци

Производител : BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Швајцарија
Tel: +41 (0)34 460 01 01
E-Mail: contact@blaser.com

Подробности за набавувачот :

е-mail адреса на лицето одговорно за овие SDS : reach@blaser.com

1.4 Телефонски број за итни случаи

Национално советодавно тело/Центар за труења

Набавувач

Телефонски број : +44 1235 239670 (24h/7d)

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

2.1 Класификација на супстанцата или смесата

Дефиниција на производ : Смесa

Класификација според Регулативата (ЕЦ) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Овој производ е класифициран како опасен според Регулативата (ЕЦ) 1272/2008 и нејзините амандмани.

Види ја Секцијата 16 за целосен текст на H соопштенијата дадени погоре.

Да се види секција 11 за подетални информации за влијание врз здравјето и симптомите.

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 2: Идентификација на опаноста

2.2 Елементи на ознака

Пиктограми за опасност :



Сигнален збор : Предупредување

Соопштенија за опасност : H315 - Предизвикува надрознување на кожата.
H319 - Предизвикува сериозно надрознувања на очите.
H412 - Штетен за водниот живот со долгорочни последици.

Соопштенија за претпазливост

Превенција : P280 - Да се носат заштитни ракавици. Да се носи заштита за очите или лицето.
P273 - Да се избегнува испуштање во животната средина.
P264 - Да се измие темелно по ракување.

Одговор : P302 + P352 - АКО Е НА КОЖАТА: Да се испере со многу вода.
P362 + P364 - Да се соблече контаминираната облека и да се испере пред повторна употреба.
P305 + P351 + P338 - АКО Е ВО ОЧИТЕ: Внимателно да се преплакне со вода неколку минути. Да се отстранат контактите леќи, ако се присутни и ако е тоа лесно. Да се продолжи со плакнењето.
P337 + P313 - Ако надрознувањето на очите продолжува: Да се побара медицинска совет.

Уништување : P501 - Да се уништи содржината/амбалажата во согласност со сите локални, национални и меѓународни прописи.

Дополнителни елементи на ознаки : Не е применливо.

Анекс XVII -
Ограничувања за
производство,
пласирање на пазар и
употреба на опасни
супстанции, смеси и
артикли : Не е применливо.

2.3 Други опасности

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Други опасности што не резултираат во класификација : Ниеден познат.

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

3.2 Смеси : Смеса

Производ/име на состојка	Идентификатори	%	Класификација	Специфична концентрација ограничувања, М-фактори и процени на акутна токсичност	Тип

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

neodecanoic acid	REACH #: 01-2119449554-33 EC: 248-093-9 CAS (Chemical Abstract Service): 26896-20-8	≤10	Acute Tox. 4, H302	ATE [орално] = 500 mg/kg	[1]
2-(2-aminoethoxy)ethanol	REACH #: 01-2119520701-52 EC: 213-195-4 CAS (Chemical Abstract Service): 929-06-6	≤10	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	-	[1]
2-amino-2-methylpropanol	REACH #: 01-2119475788-16 EC: 204-709-8 CAS (Chemical Abstract Service): 124-68-5 Индекс: 603-070-00-6	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	REACH #: Полимер EC: 614-209-5 CAS (Chemical Abstract Service): 68002-96-0	≤10	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	REACH #: 01-2119976356-25 CAS (Chemical Abstract Service): 154518-38-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-aminobutan-1-ol	REACH #: 01-2119492338-28 EC: 202-488-2 CAS (Chemical Abstract Service): 96-20-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [орално] = 500 mg/kg M [акутно] = 1	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-	REACH #: Исклучок CAS (Chemical Abstract Service): 57635-48-0	≤3	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EC: 202-394-1 CAS (Chemical Abstract Service): 95-14-7	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [орално] = 500 mg/kg	[1]
2,2'-(methylinino)diethanol	REACH #: 01-2119488970-24 EC: 203-312-7 CAS (Chemical Abstract Service): 105-59-9	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	REACH #: Biocide EC: 420-590-7 CAS (Chemical	<0.1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	M [акутно] = 10 M [хронично] = 1	[1]

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 3: Состав/информации за состојките

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	Abstract Service): 4299-07-4 REACH #: Biocide EC: 223-296-5 CAS (Chemical Abstract Service): 3811-73-2	≤0.05	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (нервен систем) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUN070 Види ја Секцијата 16 за целосен текст на H соопштенијата дадени погоре.	ATE [орално] = 500 mg/kg ATE [дермално] = 790 mg/kg ATE [вдишување (прашини и магли)] = 0.5 mg/l M [акутно] = 100	[1]
---------------------------------------	---	-------	--	--	-----

Дополнителни информации :
Производ за неутрализација: Рамнотежа на јонски парови според REACH Анекс V, 4.

Не се присутни дополнителни состојки кои, според сегашното знаење на набавувачот и во употребените концентрации, се класификуваат како опасни за здравјето или животната средина, претставуваат PBT или vPvB или супстанции што предизвикуваат еднаква загриженост или, пак, би требало да се означат границите на изложеност во работното опкружување и затоа се бара да се пријават во овој дел.

Тип
[1] Супстанции клсирани како опасни по здравјето или опасни по животната средина
Границите на изложеност на работно место, ако постојат, се наведени во секција 8.

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Контакт со очи
- : Веднаш да се измијат очите со многу вода, со повремено кревање на долните и горните очни капаци. Да се продолжи со плакнење најмалку 10 минути. Да се проверат и да се извадат контактните леќи. Да се побара медицинска помош.
- Вдишување
- : Да се избегнува дишење на пареата или капките. Ако не дише, ако дишењето е неправилно или ако дојде до респираторен застој, да се даде вештачко дишење или кислород од страна на обучен персонал. Може да биде опасно за лицето кое врши реанимација при давање помош уста-на-уста. Да се побара медицинска помош ако опстојуваат или ако се сериозни здравствените ефекти. Ако е во несвест, да се постави во положба за прва помош и веднаш да се повика брза помош. Да се одржуваат респираторните патишта отворени. Да се олабави стегнатата облека како што е јака, вратоврска, ремен или колан околу половината. Во случај на вдишување на производите на распаѓање во пожар, симптомите може да се одложени. Изложеното лице можеби ќе треба да се чува под медицински надзор 48 часа. Жртвата да се тргне на свеж воздух и да се постави во удобна положба за дишење.
- Допир со кожа
- : Контаминираната кожа да се измие со многу вода. Да се отстрани контаминирана облека и чевли. Да се продолжи со плакнење најмалку 10 минути. Да се побара медицинска помош. Да се испере облеката пред повторна употреба. Темелно да се исчистат чевлите пред повторна употреба.
- Проголтување
- : Да се измие устата со вода. Ако има вештачки вилици да се извадат. Ако овој материјал се проголта и ако изложеното лице е при свест, да му се даде да пие мали количества вода. Да се престане ако на изложеното лице му се повраќа затоа што повраќањето може да е опасно. Да не се предизвикува повраќање освен ако тоа не е наложено од медицински лица. Ако дојде до повраќање, главата треба да се држи ниско така да во белите дробови не навлезе повраќаница. Да се побара медицинска помош ако опстојуваат или

СЕКЦИЈА 4: Мерки за прва помош

ако се сериозни здравствените ефекти. На лице во несвест ништо да не му се дава преку уста. Ако е во несвест, да се постави во положба за прва помош и веднаш да се повика брза помош. Да се одржуваат респираторните патишта отворени. Да се олабави стегнатата облека како што е јака, вратоврска, ремен или колан околу половината.

Заштита за лицата што даваат прва помош : Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Може да биде опасно за лицето кое врши реанимација при давање помош уста-на-уста.

4.2 Најважни симптоми и ефекти, и акутни и одложени

Знаци/симптоми на преголема изложеност

Контакт со очи : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
болка или надразнување
навлажнување
црвенило

Вдишување : Нема специфични податоци.

Допир со кожа : Во несакани симптоми може да бидат следниве:
надразнување
црвенило

Проголтување : Нема специфични податоци.

4.3 Индикации за моментна медицинска помош и потребен посебен третман

Забелешки за лекарот : Во случај на вдишување на производите на распаѓање во пожар, симптомите може да се одложени. Изложеното лице можеби ќе треба да се чува под медицински надзор 48 часа.

Специфични третмани : Без специфичен третман.

СЕКЦИЈА 5: Противпожарни мерки

5.1 Медиуми за гасење пожар

Соодветно средство за гасење : Да се употребува супстанца за гасење соодветна на околниот оган.

Несоодветно средство за гасење : Ниеден познат.

5.2 Посебна опасност што произлегува од супстанцата или смесата

Опасности од супстанцата или смесата : При пожар или ако се загрее, ќе дојде до наголемување на притисокот и амбалажата може да прсне. Овој материјал е штетен за водниот живот со долготрајни последици. Противпожарна вода контаминирана со оваа материја мора да се зачува и да се спречи нејзино испуштање во води, одводни канали или канализација.

Опасни производи на согорување : Производите на распаѓање може да ги вклучат следниве материи:
јаглерод диоксид
јаглерод моноксид
азотни оксиди

5.3 Совет за пожарникарите

Посебни заштитни мерки за пожарникари : Веднаш да се изолира местото со отстранување на сите лица од близина на инцидентот ако има пожар. Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука.

Специјална заштитна опрема за пожарникари : Пожарникарите треба да носат соодветна заштитна опрема и независни апарати за дишење (self-contained breathing apparatus) (SCBA) со дел што целосно го покрива лицето и работи со над притисок. Облеката за пожарникарите (вклучувајќи ги шлемовите, заштитните чизми и ракавиците) кои се во согласност со европскиот стандард EN 469 обезбедуваат основна заштита при хемиски инциденти.

СЕКЦИЈА 6: Мерки при несреќно (случајно) испуштање

6.1 Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и процедури за итни случаи

- За персонал кој не е за итни случаи** : Да не се превзема ништо што вклучува личен ризик или без соодветна обука. Да се евакуираат околните површини. Да се спречи влез на непотребниот и незаштитениот персонал. Да не се допира или гази врз истечена материја. Да се избегнува дишење на пареата или капките. Да се обезбеди соодветна вентилација. Да се носи соодветен респиратор кога вентилацијата е неадекватна. Да се носи соодветна лична заштитна опрема.
- За персонал за итни случаи** : Ако е потреба специјализирана облека за справување со изливот, да се обрне внимание на сите информации во Секцијата 8 за тоа кои се погодни а кои не се погодни материјали. Види ги информациите „За персонал кој не е за итни случаи“.

6.2 Еколошки мерки на претпазливост

- : Да се избегнува разнесување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали. Ако овој производ предизвикал загадување на животната средина (канализација, водни патишта, почва или воздух) тогаш да се информираат одговорните власти. Материјал што ја загадува водата. Може да е штетен за животната средина ако се ослободи во големи количини.

6.3 Методи и материјали за изолирање и чистење

- Мал излив** : Ако не е опсано, да се запре истекот. Да се тргне амбалажата од местото на истурање. Да се апсорбира со инертна материја во соодветен сад за уништување отпад. Да се уништи преку лиценциран претприемач за уништување отпад.
- Голем излив** : Ако не е опсано, да се запре истекот. Да се тргне амбалажата од местото на истурање. Да се пристапи на местото со ветер во грб. Да се спречи одлевање во одводни канали, водни токови, подруми или заградени простори. Да се исперат изливите во постројка за третирање ефлуенти или да се постапи на следниов начин: Да се уништи преку лиценциран претприемач за уништување отпад. Контаминираниот апсорбентски материјал може да ја претставува истата опасност како и излеаниот производ. Да се издвои и да се собере изливот со несогорливи, апсорпциски материјали на пр. песок, земја, вермикулит или дијатомејска земја и да се стави во сад за уништување според локалните прописи.

6.4 Повикување на други секции

- : Види ја Секцијата 1 за контакти во итни случаи.
Види ја Секцијата 8 за информации за соодветна опрема за лична заштита.
Види ја Секцијата 13 за дополнителни информации за третман на отпадот.

СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

Информацијата во оваа секција содржи општи совети и насоки. Треба да се погледа списокот на Идентификувани примени во Секцијата 1 за достапни информации за специфична примена дадени во Сценариото при изложување.

7.1 Мерки на претпазливост за безбедно ракување

- Заштитни мерки** : Да се носи соодветна лична заштитна опрема (види секција 8). Да не се голта. Да се избегнува контакт со очи, кожа и облека. Да се избегнува дишење на пареата или капките. Да се избегнува испуштање во животната средина. Да се чува во оригиналната амбалажа или во одобрена алтернатива направена од компатибилен материјал, да биде добро затворена кога не се употребува. Празната амбалажа содржи остатоци од продуктот и може да биде опасна. Да не се користи повторно оваа амбалажа.
- Совети за општата работна хигиена** : Јадење, пиење и пушење треба да се забрани во простори каде со овој материјал се ракува, складира или процесира. Работниците треба да си ги мијат рацете и лицето пред да јадат, пијат и пушат. Да се отстрани контаминираната облека и заштитната опрема пред да се влезе во простории за јадење. Види ја и Секцијата 8 за дополнителни информации за хигиенски мерки.

СЕКЦИЈА 7: Ракување и складирање

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и било каква некомпатибилности

Да се складира меѓу следниве температури: 0 до 40°C (32 до 104°F). Рок на употреба: 24 месеци. Да се чува во согласност со локалната регулатива. Да се складира во оригиналната амбалажа заштитена од директна сончева светлина на суво, студено и добро проветрено место, понастрана од некомпатибилни материјали (види секција 10) и храна и пијалаци. Да се чува садот добро затворен и запечатен до времето за употреба. Садовите кои биле отворени треба внимателно повторно да се запечатат и да се чуваат исправени за да се спречи истекување. Да не се складира во неозначена амбалажа. Да се примени соодветно изолирање за да се спречи контаминација на животната средина. Види дел 10 за некомпатибилните материјали пред употреба.

7.3 Специфична крајна примена(и)

Препораки : Нема на располагање.

Специфични решенија за индустриски сектор : Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

Информацијата во оваа секција содржи општи совети и насоки. Информациите се дадени врз основа на очекуваните употреби на продуктот. Може да се потребни дополнителни мерки за ракување на големи количини или други примени што може значително да ја зголемат изложеноста на работниците или ослободувањето во природата.

8.1 Контролни параметри

Граници на изложување на работното место

Нема позната вредност за граница на изложеност.

Индекси на биолошка изложеност

Нема познати индекси на изложеност.

Препорачани процедури на следење (мониторинг) : Треба да се консултираат стандардите за мониторирање, како што се: Европски стандард EN 689 (Атмосфера на работната средина - Водич за проценка на изложување со вдишување на хемиски агенси за споредба со граничните вредности и стратегија за мерење) Европски стандард EN 14042 (Атмосфера на работната средина - Водич за примена и употреба на постапки за проценка на изложување на хемиски и биолошки средства) Европски стандард EN 482 (Атмосфера на работната средина - Општи барања за изведување на постапки за мерење на хемиски средства) Исто така, може да е неопходно да се консултираат на националните документи за методите за определување на опасни супстанции.

DNEL/DMEL

Производ/име на состојка

neodecanoic acid

Резултат

DNEL - Работници - Долгорочно - Кожно

29 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системски

DNEL - Работници - Долгорочно - Вдишување

86 mg/m³

Ефекти: Системски

DNEL - Општо население - Долгорочно - Орално

17.5 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системски

DNEL - Општо население - Долгорочно - Кожно

17.5 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системски

DNEL - Општо население - Долгорочно - Вдишување

25.79 mg/m³

Ефекти: Системски

СЕКЦИЈА 8: Контрола на изложување/лична заштита

PNEC

Нема на располагање.

8.2 Контроли за изложување

Соодветни технолошки контроли : Добра општа вентилација треба да е доволна за контрола на нивото на загадувачи во воздухот.

Индивидуални мерки за заштита

Хигијенски мерки : Темелно да се измијат дланките, рацете до подлактици и лицето по ракување со хемиски продукти, пред јадење, пушење и користење на тоалетот и на крај на работното време. Да се употребат соодветни техники за да се одстрани потенцијално контаминираната облека. Да се исперат контаминираните облека пред повторна употреба. Да се обезбедат опрема за плакнење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место.

Заштита за очи/лице : Безбедносна заштита за очите што одговара на прифатени стандарди треба да се користи кога проценката за ризикот укажува дека е неопходна за да се избегне изложувањето на течни испрскувања, ситни капки, гасови или прашина. Ако постои можност за контакт, треба да се носи следнава заштита, освен ако проценката не укаже дека е потребен поголем степен на заштита: наочари против хемиски испрскувања.

Заштита за кожа

Заштита за раце : Треба цело време да се носат хемиски отпорни, непропустливи ракавици во согласност со прифатени стандарди кога се ракува со хемиски продукти ако проценката на ризикот укажува дека ова е неопходно. Земајќи ги предвид параметрите специфицирани од страна на производителот на ракавиците да се провери во текот на употребата дали ракавиците сè уште ги задржуваат заштитните својства. Треба да се нагласи дека времето за пробивање на кој било материјал од ракавиците може да е различно за различни производители на ракавици. Во случај на смеси кои се состојат од повеќе компоненти времето за заштита со ракавиците не може точно да се процени. Wear suitable gloves tested to EN374. Нитрилни ракавици. дебелина 0.3 mm (минимум) .

Заштита на тело : Пред да се ракува со овој производ личната заштитна опрема за телото треба да се одбере според задачата што треба да се изврши и вклучените ризици и треба да е одобрена од специјалист.

Друга заштита на кожа : Соодветните обувки и сите дополнителни мерки за заштита на кожата треба да се изберат врз основа на задачата што треба да се изврши и ризиците кои се вклучени.

Респираторна заштита : Респиратор не е потребен при нормални и наменски услови на користење на производот. Ако работниците се изложени на концентрации над границата за изложеност, мора да носат соодветни, сертифицирани респиратори.

Контроли за изложување на животната средина : Емисиите од вентилацијата или приборот од работниот процес треба да се проверат за да се осигура дека се во согласност со барањата на законодавството за заштита на животната средина. Во некои случаи, ќе бидат неопходни прибор, филтри или технолошки модификации на процесната опрема за да се намалат емисиите до прифатливо ниво.

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

Условите за мерење на сите својства се на стандардна температура и притисок, освен ако не е поинаку наведено.

9.1 Информација врз основа на физички и хемиски својства

Изглед

Физичка состојба : Течност.
Боја : Светло кафеав.
Мирис : Карактеристика.
Праг на мирис : Нема на располагање.

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 9: Физички и хемиски својства

Температура на топење/ температура на мрзнење	: Нема на располагање.
Место за истурање	: -36°C
Точка на вриење, иницијална точка на вриење и опсег на вриење	: Нема на располагање.
Запаливост	: Нема на располагање.
Долна и горна граница на експлозивност	: Нема на располагање.
Температура на палење	: Отворена чаша: Не е применливо.
Температура на самозапалување	: Нема на располагање.
Температура на разложување	: Нема на располагање.
pH	: 8.9 до 9.5 [Конц. (% w/w): 5%]
Вискозност	: Динамичен (собна температура): Нема на располагање. Кинематски (собна температура): Нема на располагање. Кинематски (40°C): 48 mm²/s
Растворливост	: Нема на располагање.
Растворливост во вода	: Нема на располагање.
Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)	: Не е применливо.
Дисперзирачки својства	:

Медиум	Резултат
студена вода жешка вода	Дисперзибилен Дисперзибилен

Парен притисок	: Нема на располагање.
Релативна густина	: Нема на располагање.
Густина	: 0.991 g/cm³ [20°C]
Релативна густина на пареа	: Нема на располагање.
Карактеристики на честичка	
Средна големина на честичка	: Не е применливо.

- 9.2 Други информации
- 9.2.1 Информации во однос на часовите по физичка опасност
- Експлозивни својства : Нема на располагање.
- Оксидациски својства : Нема на располагање.
- 9.2.2 Други безбедносни карактеристики

СЕКЦИЈА 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	: Не постојат специфични податоци од тестови поврзани со реактивноста на овој продукт или неговите состојки.
10.2 Хемиска стабилност	: Рок на употреба: 24 месеци.
10.3 Можност од опасни реакции	: При нормални услови на складирање и употреба, нема да дојде до опасни реакции.

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 10: Стабилност и реактивност

10.4 Услови што треба да се избегнуваат : Нема специфични податоци.

10.5 Некомпатибилни материјали : Нема специфични податоци.

10.6 Опасни продукти на разложување : Под нормални услови на складирање и употреба, опасни производи на разложување не би требало да се образуваат.

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

11.1 Информации за класите на опасност дефинирани во прописот (ЕК) бр. 1272/2008

Акутна токсичност

Производ/име на состојка

neodecanoic acid

Резултат

Стаорец - Кожно - LD50

3640 mg/kg

Стаорец - Орално - LD50

>2000 mg/kg

2-(2-aminoethoxy)ethanol

Зајак - Кожно - LD50

>3000 mg/kg

2-amino-2-methylpropanol

Зајак - Кожно - LD50

>2000 mg/kg

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Стаорец - Орално - LD50

>2000 mg/kg

Phosphoric acid, mono- and di-C11-14
(linear and branched) alkyl esters

Стаорец - Орално - LD50

>2000 mg/kg

Стаорец - Кожно - LD50

>2000 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-
ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-

Стаорец - Орално - LD50

>2000 mg/kg

Зајак - Кожно - LD50

>2000 mg/kg

benzotriazole

Стаорец - Орално - LD50

500 mg/kg

Зајак - Кожно - LD50

>2000 mg/kg

2,2'-(methylimino)diethanol

Стаорец - Орално - LD50

4780 mg/kg

Зајак - Кожно - LD50

>2000 mg/kg

2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one

Стаорец - Кожно - LD50

>2000 mg/kg

Стаорец - Орално - LD50

4267 до 4732 mg/kg

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

Зајак - Кожно - LD50

1800 mg/kg

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Стаорец - Женски - Орално - LD50
1208 mg/kg

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Акутни токсични процени

Производ/име на состојка	Орално (mg/kg)	Кожно (mg/kg)	Вдишување (гасови) (ppm)	Вдишување (пареи) (mg/l)	Вдишување (прашина и ситни капки) (mg/l)
Vasco 6000	> 2000	N/A	N/A	N/A	N/A
neodecanoic acid	500	3640	N/A	N/A	N/A
2-aminobutan-1-ol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
benzotriazole	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(methylimino)diethanol	4780	N/A	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	500	790	N/A	N/A	0.5

Корозивно/иритирачко за кожа

Нема на располагање.

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Сериозно оштетување на очите/иритација на очите

Нема на располагање.

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Респираторна корозија/иритација

Нема на располагање.

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Респираторна или кожна сензибилизација

Нема на располагање.

Кожа

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Респираторен

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Мутагенност на герминативните клетки

Нема на располагање.

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Карциногеност

Нема на располагање.

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Репродуктивна токсичност

Нема на располагање.

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Токсичност на специфичен целен орган (еднократно изложување)

Нема на располагање.

Токсичност на специфичен целен орган (повеќекратно изложување)

Производ/име на состојка	Резултат
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	STOT RE 1, H372 (нервен систем)

Опасност од аспирација

Нема на располагање.

Информација за веројатните патишта на изложување

Нема на располагање.

Потенцијални акутни здравствени ефекти

Контакт со очи	: Предизвикува сериозно надразнувања на очите.
Вдишување	: Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Допир со кожа	: Предизвикува надразнување на кожата.
Проголтување	: Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

Симптоми поврзани со физичките, хемиските и токсиколошките карактеристики

Контакт со очи	: Во несакани симптоми може да бидат следниве: болка или надразнување навлажнување црвенило
Вдишување	: Нема специфични податоци.
Допир со кожа	: Во несакани симптоми може да бидат следниве: надразнување црвенило
Проголтување	: Нема специфични податоци.

Одложени и непосредни ефекти а исто и хронични ефекти од краткотрајно и долготрајно изложување

Краткотрајно изложување

Потенцијални моментни ефекти	: Нема на располагање.
Потенцијални одложени ефекти	: Нема на располагање.

Долготрајно изложување

Потенцијални моментни ефекти	: Нема на располагање.
Потенцијални одложени ефекти	: Нема на располагање.

Потенцијални хронични ефекти врз здравјето

Нема на располагање.

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Општо	: Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Карциногеност	: Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
Мутагеност	: Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 11: Токсиколошки информации

Репродуктивна токсичност	: Не се познати значајни ефекти или критични ризици.
11.2 Информации за другите опасности	
11.2.1 Својства за ендокрино пореметување	
Нема на располагање.	
Заклучок/Резиме [Продукт]	: Производот не ги исполнува критериумите за да се смета дека има ендокрини нарушувачки својства според критериумите утврдени во Регулативата (ЕЗ) бр.
Име на состојка benzotriazole	Заклучок/Резиме Својства за ендокрино пореметување на животната средина
11.2.2 Други информации	
Нема на располагање.	

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

12.1 Токсичност	
Производ/име на состојка neodecanoic acid	Резултат Акутен - LC50 Риби >100 mg/l [96 часови]
	Акутен - EC50 Дафнија >100 mg/l [48 часови]
2-amino-2-methylpropanol	LC50 Дафнија 193 mg/l [48 часови]
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	LC50 OECD 203 Риби >100 mg/l [96 часови]
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	EC50 Алги - Алги 150 mg/l [72 часови]
	EC50 Дафнија - Дафнија 6.3 mg/l [48 часови]
	LC50 Риби 24 mg/l [96 часови]
	NOEC Алги - Алги 110 mg/l
2-aminobutan-1-ol	LC50 Риби - Златна риба 270 mg/l [4 денови]
	NOEC Алги 0.11 mg/l [4 денови]
benzotriazole	Акутен - EC50

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

	OECD Дафнија - Water flea - <i>Daphnia galeata</i> Возраст: <24 часови 15.8 mg/l [48 часови] Ефект: Интоксикација
	LC50 Риби 180 mg/l [96 часови]
	EC50 Алги 75 mg/l [72 часови]
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	EC50 Дафнија 0.093 mg/l [48 часови]
	EC50 Алги 0.45 mg/l [72 часови]
	LC50 Риби 0.15 mg/l [96 часови]
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	EC50 Дафнија 0.0088 mg/l [48 часови]
	EC50 Алги 0.0012 mg/l [72 часови]

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

12.2 Постојаност и разложливост

Нема на располагање.

Заклучок/Резиме [Продукт] : Нема на располагање.

Производ/име на состојка	Полуживот во вода	Фотолиза	Биоразложливост
2-aminobutan-1-ol	-	93%; <28 ден(ови)	Лесно
benzotriazole	-	-	Не лесно

12.3 Биоакумулативен потенцијал

Производ/име на состојка	LogP _{ow}	BCF	Потенцијал
neodecanoic acid	2.1	<225	Низок
2-(2-aminoethoxy)ethanol	-1.89	-	Низок
2-amino-2-methylpropanol	-0.63	-	Низок
2-aminobutan-1-ol	-0.45	-	Низок
benzotriazole	1.44	-	Низок
2,2'-(methylimino)diethanol	-1.08	-	Низок

12.4 Подвижност на почва

Распределителн коефициент почва/вода

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

Нема на располагање.

Резултати од PMT и vPvM проценка

Производ/име на состојка	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
neodecanoic acid	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-aminoethoxy)ethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-2-methylpropanol	No	No	No	No	No	No	No
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	No	No	No	No	No	No	No
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	No	No	No	No	No	No	No
2-aminobutan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-benzotriazole	No	No	No	No	No	No	No
2,2'-(methylimino)diethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	No	No	No	No	No	No	No
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	No	No	No	Yes	No	No	No

Подвижност : Нема на располагање.

Заклучок/Резиме : Производот не ги исполнува критериумите за да се смета за PMT или vPvM.

12.5 Резултати од PBT и vPvB проценка
Регулатива (ЕС) No. 1907/2006 [REACH]

Производ/име на состојка	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
neodecanoic acid	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-aminoethoxy)ethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-2-methylpropanol	No	No	No	No	No	No	No
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	No	No	No	No	No	No	No
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	No	No	No	No	No	No	No
2-aminobutan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-benzotriazole	No	No	No	No	No	No	No
2,2'-(methylimino)diethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	No	No	No	No	No	No	No
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	No	No	No	Yes	No	No	No

Регулатива (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 12: Еколошки информации

Производ/име на состојка	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
neodecanoic acid	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-aminoethoxy)ethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-2-methylpropanol	No	No	No	No	No	No	No
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	No	No	No	No	No	No	No
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	No	No	No	No	No	No	No
2-aminobutan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-benzotriazole	No	No	No	No	No	No	No
2,2'-(methylimino)diethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	No	No	No	No	No	No	No
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	No	No	No	Yes	No	No	No

Заклучок/Резиме Регулатива (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP] : Производот не ги исполнува критериумите за да се смета за PBT или vPvB.

12.6 Својства за ендокрино пореметување

Нема на располагање.

Заклучок/Резиме [Продукт] : Производот не ги исполнува критериумите за да се смета дека има ендокрини нарушувачки својства според критериумите утврдени во Регулативата (ЕЗ) бр.

12.7 Други несакани ефекти

Не се познати значајни ефекти или критични ризици.

СЕКЦИЈА 13: Проблеми што треба да се земат предвид при уништување

Информацијата во оваа секција содржи општи совети и насоки. Треба да се погледа списокот на Идентификувани примени во Секцијата 1 за достапни информации за специфична примена дадени во Сценариото при изложување.

13.1 Методи за третман на отпад

Продукт

Методи за уништување : Генерирањето на отпад треба да се избегнува или минимизира секогаш кога е можно. Исфрлањето на овој продукт, негови раствори или споредни продукти во секое време треба да е во согласност со барањата за заштита на животната средина и легислативата за исфрлање на отпад и барањата на регионалната локална власт. Да се уништи вишокот и продуктите што не може да се рециклираат преку лиценциран претприемач за уништување отпад. Отпадот нетреба да се одложуваат нетретиран во канализација, се додека не биде во целосна согласност со барањата на сите надлежни власти .

Опасен отпад : Класификацијата на продуктот може да ги задоволува критериумите за опасни отпадоци.

Пакување

Методи за уништување : Генерирањето на отпад треба да се избегнува или минимизира секогаш кога е можно. Отпадната амбалажа за пакување треба да се рециклира. Согорувањето или одложувањето во депонија треба да се земат предвид само ако не е можно рециклирање.

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 13: Проблеми што треба да се земат предвид при уништување

Посебни мерки на претпазливост

: Овој материјал и неговата амбалажа мора да се уништат на безбеден начин. Треба да се внимава при ракување на празни садови што не биле измиени или исплакнати. Празната амбалажа или внатрешните кеси може да задржат остатоци од производот. Да се избегнува разнесување на истурен материјал и истекување и контакт со почва, води, канализација и одводни канали.

СЕКЦИЈА 14: Информации за транспорт

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Број на ОН или идентификациски број	Не е регулиран.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Име за транспорт според ОН	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	-	-
14.3 Класи на опасности при транспорт	-	9	-	-
14.4 Група за пакување	-	-	-	-
14.5 Опасности за животната средина	Не.	Да.	No.	No.

Дополнителни информации

ADN

: Овој производ е регулиран како опасна роба само ако се транспортира во цистерни.

14.6 Специјални мерки за претпазливост за корисникот

: Транспорт со одобрение од корисникот: секогаш да се транспортира во затворени садови кои се исправени и обезбедни. Да се води сметка лицата кои го транспортираат производот да знаат што да прават во случај на незгода или излевање.

14.7 Поморски транспорт на големо според инструментите на IMO

: Нема на располагање.

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

15.1 Безбедносни, здравствени и еколошки правилници/легислатива специфични за супстанцата или смесата

[ЕУ Регулатива \(ЕЦ\) No. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Анекс XIV - Список на супстанции кои подлежат на авторизација](#)

[Анекс XIV](#)

Ниту една од компонентите не е наведена над соодветната граница.

[Супстанции со многу висока загриженост](#)

Ниту една од компонентите не е наведена над соодветната граница.

[Анекс XVII - Ограничувања за производство, пласирање на пазар и употреба на опасни супстанции, смеси и артикли](#)

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 15: Информации за прописи

Производ/име на состојка	%	Назив [Користење]
Vasco 6000	≥90	3
decamethylcyclopentasiloxane	≤0.05	70
octamethylcyclotetrasiloxane	<0.01	70
dodecamethylcyclohexasiloxane	≤0.05	70

Ознака : Не е применливо.

Други ЕУ прописи

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Не е на список

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Не е на список

Explosive precursors : Не е применливо.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

Не е на список.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не е на список.

Перзистентни органски загадувачи

Не е на список.

Директива Совезо

Овој производ не е контролиран со Совезо директивата.

Национални прописи

Меѓународни прописи

Хемикалии I, II и III на список на Конвенција за хемиско оружје

Име на список (листа)	Име на состојка	Статус
Програма III	Triethanolamine Methyldiethanolamine	Наведен Наведен

Протокол од Монреал

Не е на список.

Стокхолмска конвенција за перзистентни органски полутанти

Не е на список.

Ротердамска конвенција за претходна информирана согласност (PIC)

Не е на список.

UNECE Протокол на Архус (Aarhus) за POP и тешки метали

Не е на список.

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата : Овој производ содржи супстанции за кои се уште се неопходни Процени за хемиската безбедност.

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 16: Други информации

Означува информација што е сменета од претходно издадената верзија.

Кратенки и акроними : ATE = Проценета акутна токсичност
CLP = Регулатива за класификација, одбележување и пакување [регулатива (ЕК) бр. 1272/2008]
DMEL = изведено ниво на минимален ефект
DNEL = нема изведено ниво на минимален ефект
EUH statement = CLP-изјава за специфична опасност
N/A = Нема на располагање
PBT = перзистентни, биоакумулативни и токсични
PNEC = претскажана концентрација без ефект
RRN = REACH регистрациски број
SGG = Група за сегрегација
vPvB = многу перзистентни и многу биоакумулативни

Употребена постапка за изведување на класификацијата според Регулатива (ЕУ) бр. 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификација	Потврдено
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Стручно мислење Стручно мислење Метод на пресметување

Целосен текст на скратените H соопштенија

H302	Штетен ако се проголта.
H311	Токсичен во контакт со кожа.
H314	Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	Предизвикува надразнување на кожата.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	Предизвикува сериозно надразнувања на очите.
H331	Токсичен ако се вдише.
H372	Предизвикува штета на органите преку продолжено или повторено изложување.
H400	Многу токсичен за водниот живот.
H410	Многу токсичен за водниот живот со долгорочни последици.
H411	Токсичен за водниот живот со долгорочни последици.
H412	Штетен за водниот живот со долгорочни последици.
EUH070	Токсичен при контакт со очите.

Целосен текст на класификацијата [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	АКУТНА ТОКСИЧНОСТ - Категорија 3
Acute Tox. 4	АКУТНА ТОКСИЧНОСТ - Категорија 4
Aquatic Acute 1	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (АКУТЕН) - Категорија 1
Aquatic Chronic 1	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 1
Aquatic Chronic 2	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 2
Aquatic Chronic 3	ОПАСНО ЗА ВОДНАТА ЖИВОТНА СРЕДИНА (ДОЛГОРОЧНО) - Категорија 3
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО ОШТЕТУВАЊЕ/ ИРИТАЦИЈА НА ОЧИТЕ - Категорија 2
Skin Corr. 1	КОРОЗИВНО/ИРИТИРАЧКО ЗА КОЖА - Категорија 1
Skin Corr. 1B	КОРОЗИВНО/ИРИТИРАЧКО ЗА КОЖА - Категорија 1B
Skin Irrit. 2	КОРОЗИВНО/ИРИТИРАЧКО ЗА КОЖА - Категорија 2
Skin Sens. 1	СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА НА КОЖАТА - Категорија 1
STOT RE 1	ТОКСИЧЕН ЗА СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛНИ ОРГАНИ (ПОВЕЌЕКРАТНО ИЗЛОЖУВАЊЕ) - Категорија 1

Датум на печатење : 30. јул. 2025
Датум на издавање/ Датум на ревизија : 30. јул. 2025
Датум на претходно издание : 30. јул. 2025
Верзија : 1.01
Име на одговорно лице : Product Stewardship Blaser Swisslube AG

Vasco 6000

СЕКЦИЈА 16: Други информации

Забелешка за читателот

Според сите наши сознанија, информацијата наведена тука е точна. Меѓутоа, нити горенаведениот набавувач ниту неговите филијали, прифаќаат одговорност за точноста или комплетноста на содржаната информација.

Конечното определување за погодноста на овој материјал е единствена одговорност на корисникот. Сите материјали може да претставуваат непознат ризик и треба да се користат со внимание. Иако некои ризици се опишани тука, не може да гарантираме дека овие се единствените ризици што постојат.