

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Minatol Ergo 2 DV/ HR**

Датум обраде: 11.02.2016

Шифра производа: 355

Страна 1 од 7

**ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет****1.1. Идентификација хемикалије**

Minatol Ergo 2 DV/ HR

**1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују****Употреба материјала/смеше**

Само за професионалног корисника.

**1.3. Подаци о снабдевачу**

Опис предузећа:	Wetrok AG Headquarter
Улица:	Steinackerstr. 62
Место:	CH-8302 Kloten
Телефон:	+41 (0)43 255 51 51
Електронску адресу:	chemie@wetrok.ch
Контакт особа:	Head Regulatory
Интернет:	www.wetrok.ch
Област за информације:	BU Chemicals / Regulatory Mobile + 41 79 657 45 20

Телефон: +41 (0)43 255 53 50

**1.4 Број телефона за хитне случајеве:**

Im Notfall (CH): +41 44 251 51 51 (Tel. 145) (Toxikologisches Zentrum)

**ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности****2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Упутства за опасности:

Доводи до тешког оштећења ока.

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

етоксилувани деканол

**Реч упозорења:** Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H318

Доводи до тешког оштећења ока.

**Мерама предострожности**

P280

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P305+P351+P338

АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

P310

Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.

**ПОГЛАВЉЕ 3. Состав/Подаци о састојцима****3.2. Подаци о састојцима смеше**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Minatol Ergo 2 DV/ HR**

Датум обраде: 11.02.2016

Шифра производа: 355

Страна 2 од 7

**Опасне материје**

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
26183-52-8	етоксилувани деканол			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
146340-16-1	Alkylpolyglycoether C12-18 EO, n-butyl			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412			
1303-96-4	disodium tetraborate decahydrate; borax decahydrate			0.1 - < 1 %
	215-540-4	005-011-01-1		
	Repr. 1B; H360FD			

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

**ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи**
**4.1. Опис мера прве помоћи**
**После удисања**

Потребан свеж ваздух.

**У додиру са кожом**

Опрати са доста воде.

**Након контакта са очима**

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

**Након гутања**

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

До сада нису познати симптоми.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Симптоматски третман. Код алергијских реакција, нарочито дисајних органа, одмах потражити савет лекара. У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима).

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**
**5.1. Средства за гашење пожара**
**Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Није запаљиво.

**5.3. Савет за ватрогасце**

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

**Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

**ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**
**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Користити личну заштитну опрему.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Minatol Ergo 2 DV/ HR**

Датум обраде: 11.02.2016

Шифра производа: 355

Страна 3 од 7

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

**6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Производ није:

Производ није:

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен. Заштити од директног сунчевог зрачења. Чувати на хладном и сувом месту. на собној температури

**Упутства за заједничко складиштење**

Нису потребне посебне мере опреза.

**Даљи подаци о условима складиштења**

15°C

25°C

**7.3. Посебни начини коришћења**

Обратити пажњу на упутство за употребу на етикети.

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености****Додатна упутства за граничне вредности**

???? ??????? ? ? ???????????

**8.2. Контрола изложености и лична заштита****Опште мере заштите и хигијене**

Скинути контаминирану одећу. Опрати руке пре паузе и при крају рада. Немојте јести и пити за време рада. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

**Заштита очију/лица**

Носити заштиту за очи/лице.

**Заштитне руке**

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком СЕ укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену. Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице DIN EN 374

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Minatol Ergo 2 DV/ HR**

Датум обраде: 11.02.2016

Шифра производа: 355

Страна 4 од 7

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук)  
 Дебљина материјала за рукавице 0.2 mm  
 Време продирања (максимално трајање носивости) 480 min

**Заштита тела**

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

**Заштита дисајних путева**

У случају недовољне проветрености носити заштиту за дисајне путеве.

**ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства**
**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање:

 Боја: безбојно  
 Мирис: ??????????????

**Метода**

рН: 9.5 - 10.5

**Промене стања**

 Тачка топљења: није одређено  
 Почетна тачка кључања и опсег кључања: ??? ????  
 Тачка паљења: ??? ????

**Запаљивост**

 Чврсто: није примењиво  
 Гас: није примењиво

**Експлозивна својства**

није примењиво

 Доња граница експлозивности: није одређено  
 Горња граница експлозивности: није одређено  
 Температуре паљења: није одређено

**Тачка самопаљења**

 Чврсто: није примењиво  
 Гас: није примењиво

Температура разлагања: није одређено

**Оксидујућа својства**

Не подстиче ватру.

 Притисак паре: није одређено  
 Притисак паре: није одређено

 Густина: 1.008 - 1.018 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 7777

Сипка густина: није примењиво

Растворљивост у води: могуће потпуно мешање

**Растворљивост**

није одређено

Коефицијент расподеле: није одређено

Вискозност: није одређено

Вискозност: није одређено

Истекло време: није одређено

Релативна густина паре: није одређено

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Minatol Ergo 2 DV/ HR**

Датум обраде: 11.02.2016

Шифра производа: 355

Страна 5 од 7

Испарљивост:

није одређено

**9.2. Остали подаци**

Садржај чврстог тела:

није одређено

не/нико

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност**
**10.1. Реактивност**

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Нису познате опасне реакције.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Чувати од сунчевог зрачења.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Информације нису доступне.

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**
**11.1. Подаци о токсичним ефектима**
**Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
26183-52-8	етоксиковани деканол				
	орално	ATE mg/kg	500		

**Иритативност и корозивност**

Доводи до тешког оштећења ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Сензибилизација**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Остали подаци о проверама**

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP] Производ није испитан.

**ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**
**12.1. Токсичност**

Производ није: Екотоксично.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Minatol Ergo 2 DV/ HR**

Датум обраде: 11.02.2016

Шифра производа: 355

Страна 6 од 7

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

Тензид садржан у овој мешавини испуњаваје услове билошке разградљивости како су утврђени у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерцентима.

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

На основу постојећих података о могућности уклањања/разградњи и потенцијалу биоакумулације дугорочно нарушавање човекове околине није вероватно.

**Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода**

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
1303-96-4	disodium tetraborate decahydrate; borax decahydrate	-1,53

**12.4. Мобилност у земљишту**

Код продирања у тло производ је мобилан и може да контаминира подземну воду.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Материје у смеси не испуњавају критеријуме РВТ/вПвВ према REACH-у, додаток XIII.

**12.6. Остали штетни ефекти**

Нема на располагању података за мешавину.

**Додатни подаци**

Спречити ослобађање у околину.

**ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање****13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

**Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа**

200129 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); детердженти који садрже опасне супстанце; опасни отпад

**Индексни број из Каталога отпада - Половни производа**

200129 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); детердженти који садрже опасне супстанце; опасни отпад

**Контаминирани амбалаже**

Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту****Транспорт копном (ADR/RID)****14.1. UN број:**

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Информације нису доступне.

**14.7. Транспорт у расутом стању**

није примењиво

**ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци****15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Одобрења (REACH, Анекс XIV):

Супстанце које изазивају забринутост, SVHC (REACH, члан 59):  
disodium tetraborate decahydrate; borax decahydrate

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**Minatol Ergo 2 DV/ HR**

Датум обраде: 11.02.2016

Шифра производа: 355

Страна 7 од 7

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 30: disodium tetraborate decahydrate; borax decahydrate

**Додатна упутства**

Обратите пажњу: Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима, 850/2004/ЕС, 1107/2009/ЕС, 649/2012/ЕС.

**Национални прописи**

Класа опасности за воду (WGK): 2 - опасно по воду

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Скраћенице и акроними**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%

**Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)**

- H302 Штетно ако се прогута.
- H315 Изазива иритацију коже.
- H318 Доводи до тешког оштећења ока.
- H360FD Може штетно да утиче на плодност. Може штетно да утиче на плод.
- H400 Веома токсично по живи свијет у води.
- H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**Даљи подаци**

????? ?? ???? ???? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????  
?????????. ?????????????? ?????? ?? ??? ???? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ????????????? ??????????  
?? ???? ?????? ?? ?????????????? ?????????, ??? ?????????????, ??????, ????????????? ? ??????????. ?????? ??  
?? ???? ?????????? ?? ????? ??????????. ? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ???  
????????????, ??? ?? ??????????? ??????, ?????? ? ??? ???? ?? ????????????? ?????????, ????????? ??????  
????????? ?? ????????????? ?????? ?????, ?? ???? ?? ?????????? ?? ???? ????????????? ?????? ?? ???? ???????????.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова  
предиспоручиоца.)