

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта
ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL
UFI: 8JD0-UOQT-S00M-D1TX

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа: Втвърдител (компонент Б) за акрилен грунд. За професионална употреба при преобядисване на автомобили.

Употреба, които не се препоръчват: Няма допълнителна информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
ul. Łódzka 3,
42-240 Rudniki k. Częstochowy

Tel.: +48 34 329 45 03
Регистрационен номер: 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност: ranal@ranal.pl

Дистрибутор : Ада Колор ЕООД
ул. „Брезовско шосе“ 176,
4003 Пловдив, България
мобилен: +359896663052
тел: +35932940456
факс: +35932940457
web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 (общ номер за спешни случаи), 998 (пожарна), 999 (линейка)
+48 34 329 45 03 (от 8.00 до 15.00)

Допълнителна информация: България:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»

Телефон за спешни случаи:

+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)

+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместа е класифицирана като опасна в съответствие с приложимите разпоредби – виж раздел 15 от информационния лист за безопасност.

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Запалими течности, кат. 3*, H226

Остра токсичност (след експозиция чрез вдишване: прах, мъгла), кат. 4 H332*

Корозивност/дразнене на кожата, кат. 2, H315

Сенсибилизация на кожата, кат. 1, H317

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция, кат. 3, наркотичен ефект, H336

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция, кат. 3, дразнене на дихателните пътища, H335

Пълен текст на H- и EUN-изявленията: вижте раздел 16

Неблагоприятни ефекти, свързани с физикохимичните свойства, ефекти върху човешкото здраве и околната среда*:

Няма допълнителна информация.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Съдържа ксилен.

Пиктограми:



GHS02 GHS07

Сигнална дума: **Внимание.**

Предупреждения за опасност (CLP):

H226 Запалима течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да предизвика алергична кожна реакция.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

Препоръки за безопасност (CLP):
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P261 Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Списък на фразите EUN:
EUN204 Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

Допълнителна информация:
От 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение преди промишлена или професионална употреба.

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация:
Може да предизвика бурни реакции с алкални продукти, както и с органични продукти като алкохоли или амини. Реагира с вода, като образува газове или топлина и свръхналягане; разкъсване на контейнера. Полимеризира при нагряване: натрупването на налягане може да доведе до разкъсване на затворените контейнери.

Не съдържа PBT/vPvB вещества ≥0,1%, оценени в съответствие с приложение XIII към REACH.

Сместа не съдържа вещества, включени в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата си на ендокринен разрушител, нито е идентифицирана като ендокринен разрушител в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при концентрация, равна или по-голяма от 0,1 % по тегло.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества
Не е приложимо.

3.2. Смеси *

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
Ксилен вещество с определена от Общността максимално допустима концентрация в работната среда (бележка В)	CAS номер: 1330-20-7 Номер по ЕО: 215-535-7 Индексен номер: 601-022-00-9 REACH-№: 01-2119488216-32	27-32*	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 (кожа), H312 (ATE=1100 mg/kg телесно тегло)*; Acute Tox. 4 (вдишване); H332, (ATE=1,5 mg/l/4h)*; Skin Irrit. 2 H315
Бутил ацетат вещество с определена от Общността максимално допустима концентрация в работната среда	CAS номер: 123-86-4 Номер по ЕО: 204-658-1 Индексен номер: 607-025-00-1 REACH-№: 01-2119485493-29	25-30*	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336; EUN066*
Хексаметилен-1,6-диизоцианат хомополимер	CAS номер: 28182-81-2 Номер по ЕО: 931-274-8 REACH-№: 01-2119485796-17	20-25*	Acute Tox. 4 (вдишване), H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335
1-метокси-2-пропил ацетат вещество с определена от Общността максимално допустима концентрация в работната среда *	CAS номер: 108-65-6 Номер по ЕО: 203-603-9 Индексен номер: 607-195-00-7 REACH-№: 01-2119475791-29	15-20*	Flam. Liq. 3; H226;
етилбензен; фенил етан * вещество с определена от Общността максимално допустима концентрация в работната среда	CAS номер: 100-41-4 Номер по ЕО: 202-849-4 Индексен номер: 601-023-00-4 REACH-№: 01-2119489370-35	< 1	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h); STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304
Хексаметилен диизоцианат (Бележка 2)	CAS номер: 822-06-0 Номер по ЕО: 212-485-8 Индексен номер: 615-011-00-1 REACH-№: 01-2119457571-37	< 0,1*	Acute Tox. 3 (вдишване), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h)*; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317

Специфични пределни концентрации *:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
хексаметилен диизоцианат	Номер CAS: 822-06-0 ЕО номер: 212-485-8 Индекс: 615-011-00-1 Номер на регистрация: 01-2119457571-37-XXXX	(0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 ≤ C ≤ 100) Skin. Sens. 1, H317

Забележка 2: Посочената концентрация на изоцианат е процентът по тегло на свободния мономер, изчислен спрямо общото тегло на сместа.
Забележка В: Някои органични вещества се пускат на пазара като специфичен изомер или като смес от няколко изомера. В този случай доставчикът трябва да посочи на етикета дали веществото е специфичен изомер или смес от изомери.

Пълният смисъл на предупрежденията за опасност се намира в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Обща информация: Вижте раздел 11 от Информационния лист за безопасност.

Първа помощ – мерки след вдишване: При затруднено дишане изведете или пренесете пострадалия на чист въздух и го оставете да почива в положение, което му позволява да диша свободно.*

Първа помощ – мерки след контакт с кожата: В случай на замърсяване на кожата, незабавно сменете всички замърсени дрехи и измийте замърсената кожа с много сапун и вода. Изплакнете кожата под течаща вода/душ. При поява на кожни раздразнения или обриви: Потърсете медицинска помощ/съвет. Ако кожните раздразнения продължават, консултирайте се с лекар.*

Първа помощ - мерки след контакт с очите: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете да изплаквате. Незабавно се обадете на лекар. В случай на контакт с очите, незабавно изплакнете с обилно количество вода и потърсете лекарска помощ.

Първа помощ - мерки след поглъщане: При поглъщане: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете на лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти *

Симптоми/ефекти при вдишване: Парите могат да причинят сънливост и световъртеж.

Симптоми/ефекти при контакт с кожата: Продължителен или повтарящ се контакт може да доведе до изсушаване на кожата.

Симптоми/ефекти при контакт с очите: Може да доведе до дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства: прах, устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства: силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти от разлагане при пожар: Въглероден оксид. Азотни оксиди. Други токсични газове. *

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар: Не се намесвайте без подходящо защитно оборудване. Самостоятелен дихателен апарат. Пълно защитно облекло.*

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Защитно оборудване: Премахнете източниците на запалване. Осигурете адекватна вентилация на зоната. Избягвайте всеки пряк и непряк контакт с изпуснатите компоненти. Избягвайте контакт с кожата и очите. Използвайте необходимото лично защитно оборудване – раздел 8 от информационния лист за безопасност.*

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Защитно оборудване: Не се намесвайте без подходящо защитно оборудване. Вижте раздел 8.*

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изпускането в околната среда. Не позволявайте попадането в повърхностни води или канализация. Не позволявайте попадането на продукта в подпочвени води, водни басейни или канализация, дори и в малки количества.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване *

Предотвратяване на разпространението на замърсяването: Покрийте разлития/разсипан продукт с незапалим материал, като пясък, пръст, вермикулит. Съберете продукта механично.

6.4. Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства – вижте раздел 8.

Изхвърляне на отпадъци – вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа *

Осигурете добра вентилация на работното място. Дръжте далеч от топлина, горещи повърхности, искри, открит огън и други източници на запалване. Не пушете. Използвайте само на открито или в добре проветриво помещение. Носете лични предпазни средства.

Препоръки за хигиена:

Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. Не изнасяйте замърсените предпазни дрехи извън работното място. Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате продукта. Измивайте ръцете си след всеки контакт с продукта.

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:*
Технически мерки: Заземете/свържете контейнера и приемащото оборудване.
Условия за съхранение: Съхранявайте на добре проветриво място. Съхранявайте на хладно място. Дръжте контейнера плътно затворен. Предпазвайте от влага. Предпазвайте от замръзване.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности:

Хексаметилен диизоцианат (822-06-0)	
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	Хексан-1,6-диил диизоцианат
NDS (OEL TWA)	0,04 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	0,08 mg/m³
Коментар	Кожа (Етикетирането на дадено вещество с обозначението "кожа" показва, че абсорбцията на веществото през кожата може да бъде също толкова важна, колкото и при експозиция при вдишване).
Нормативна референция	ДВ бр. Р. 2018 поз. 1286
бутил ацетат (123-86-4)	
UE - Индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	n-Butyl acetate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	N-бутил ацетат
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	720 mg/m³
Нормативна референция	ДВ бр. Р. 2018 поз. 1286
Ксилен (1330-20-7)	
UE - Индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³
	100 ppm
Коментар	Skin
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	Ксилен смес от изомери: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Нормативна референция	ДВ бр. Р. 2018 поз. 1286
1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)	
UE - Индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Коментар	Skin
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	2-метокси-1-метилетил ацетат
NDS (OEL TWA)	260 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	520 mg/m³
Нормативна референция	ДВ бр. Р. 2018 поз. 1286
етилбензен; фенилетан (100-41-4)	
UE - Индикативна гранична стойност на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethylbenzene
IOEL TWA	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m³
	200 ppm
Коментар	Skin
Нормативна референция	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Полша - Максимално допустими концентрации на работното място	
Местно наименование	етилбензен
NDS (OEL TWA)	200 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	400 mg/m³
Коментар	Кожа (Етикетирането на дадено вещество с обозначението "кожа" показва, че абсорбцията на веществото през кожата може да бъде също толкова важна, колкото и при експозиция при вдишване).
Нормативна референция	ДВ бр. Р. 2018 поз. 1286

Препоръчителни процедури за мониторинг
Метод за мониторинг:
EN 482. Професионална експозиция – Общи изисквания за характеризиране на процедурите за измерване на химични агенти.

Образуване на замърсители на въздуха*
Няма допълнителна информация.

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

DNEL и PNEC*:

Хексаметилен диизоцианат (822-06-0)	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остра - местните ефекти, след вдишване	0,07 mg/m ³
Дългосрочни - местни ефекти, след вдишване	0,035 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	8,42 mg/l
Хексаметилен -1,6-диизоцианат, хомополимер (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остра - местните ефекти, след вдишване	1 mg/m ³
Дългосрочни - местни ефекти, след вдишване	0,5 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,127 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	1,27 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC Седимент (сладка вода)	266701 mg/kg суха маса
PNEC Седимент (морска вода)	26670 mg/kg суха маса
PNEC (Земя)	
PNEC почвата	53183 mg/kg суха маса
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	88 mg/l
бутил ацетат (123-86-4)	
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,18 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,018 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	0,36 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC Седимент (сладка вода)	0,981 mg/kg суха маса
PNEC Седимент (морска вода)	0,0981 mg/kg суха маса
PNEC (Земя)	
PNEC почвата	0,0903 mg/kg суха маса
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	35,6 mg/l
Ксилен (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остра - системни ефекти, след вдишване	289 mg/m ³
Остра - местните ефекти, след вдишване	289 mg/m ³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	180 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочно - системни ефекти, след вдишване	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Общо население)	
Остра - системни ефекти, след вдишване	174 mg/m ³
Остра - местните ефекти, след вдишване	174 mg/m ³
Дългосрочно - системни ефекти, след поглъщане	1,6 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочно - системни ефекти, след вдишване	14,8 mg/m ³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	108 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	0,327 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC Седимент (сладка вода)	12,46 mg/kg суха маса
PNEC Седимент (морска вода)	12,46 mg/kg суха маса
PNEC (Земя)	
PNEC почвата	2,31 mg/kg суха маса
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	6,58 mg/l
1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остра - местните ефекти, след вдишване	550 mg/m ³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	796 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочно - системни ефекти, след вдишване	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Общо население)	
Дългосрочно - системни ефекти, след поглъщане	36 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочно - системни ефекти, след вдишване	33 mg/m ³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	320 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочно - местните ефекти, след вдишване	33 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,635 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	6,35 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC Седимент (сладка вода)	3,29 mg/kg суха маса
PNEC Седимент (морска вода)	0,329 mg/kg суха маса
PNEC (Земя)	
PNEC почвата	0,29 mg/kg суха маса
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	100 mg/l
етилбензен; фенилетан (100-41-4)*	
DNEL/DMEL (Служители)	
Остра - местните ефекти, след вдишване	293 mg/m ³
Дългосрочно - системни ефекти, при контакт с кожата	180 mg/kg телесно тегло/ден

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

Дългосрочно - системни ефекти, след вдишване	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Общо население)	
Дългосрочно - системни ефекти, след поглъщане	1,6 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочно - системни ефекти, след вдишване	15 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (сладка вода)	0,1 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,01 mg/l
PNEC aqua (периодично, сладка вода)	0,1 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC Седимент (сладка вода)	13,7 mg/kg суха маса
PNEC Седимент (морска вода)	1,37 mg/kg суха маса
PNEC (Земя)	
PNEC почвата	2,68 mg/kg суха маса
PNEC (Орално)	
PNEC след поглъщане (вторично отравяне)	0,02 g/kg храна
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателни станции за отпадни води	9,6 mg/l

Управление на рисковата група:
Няма допълнителна информация.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи инженерни контролни мерки:
Осигурете добра вентилация на работното място.

Лични предпазни средства
Символи за лични предпазни средства:



Защита на очите:
Плътнo прилепващи предпазни очила.

Защита на кожата и тялото:
Подходящо защитно облекло.

Защита на ръцете *:

Защита на ръцете					
Тип	Материал	Време на пробиване	Дебелина (мм)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба използване	Viton® II	6 (> 480 минут)	0,7 mm		EN 374-3
Ръкавици за еднократна употреба използване	Нитрилен каучук (NBR)	2 (> 30 минут)	0,4 mm		EN 374-3

Защита на дихателните пътища:
При недостатъчна вентилация носете подходящ дихателен апарат.

Защита на дихателните пътища *			
Устройство	Тип филтър	Състояние	Стандарт
Газова маска с филтър тип	Filtr A1/B1		EN 14387

Термични опасности
Няма допълнителна информация.

Контрол на експозицията на околната среда:
Избягвайте изпускането в околната среда.*

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства *

Агрегатно състояние	течност
Цвят	безцветен
Мирис	характерен *
Праг на мирис	0,9-9 mg/m³ (ксилен)
Точка на топене	неприложимо
Точка на замръзване	не е налична
Точка на кипене	126-140°C
Запалимост *	неприложимо
Експлозивни свойства	Няма данни

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

Долна и горна граница на експлозивност	долна: 1,1% vol. ксилен, горна: 8,0% vol. ксилен
Пламна температура	32°C
Температура на самозапалване	около 430°C
Температура на разлагане	не е налична
pH	не е налична
Кинематичен вискозитет	не е налична
Разтворимост (във вода)	слабо разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	не е налична
Налягане на парите	14 hPa (20°C)
Налягане на парите при 50°C	не е налична
Плътност	около 1 g/cm ³ *
Относителна плътност	не е налична
Относителна плътност на парите при 20°C	не е налична
Характеристики на частиците	неприложимо

9.2. Друга информация
9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност
Няма данни.

9.2.2. Други характеристики за безопасност
Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. Реакционна способност
Продуктът не е реактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
- 10.2. Химична стабилност
Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба.
- 10.3. Възможност за опасни реакции
Може да предизвика силни реакции с алкални продукти, както и с органични продукти като алкохоли или амини. Реагира с вода, като образува газове или топлина и свръхналягане: разкъсване на контейнера. Полимеризира при нагряване: повишаването на налягането може да доведе до разкъсване на затворения контейнер.*
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
Предпазвайте от източници на запалване. Избягвайте натрупването на статично електричество (например чрез заземяване). Предпазвайте от слънчева светлина. Избягвайте високи температури. Предпазвайте от влага. Предпазвайте от замръзване.*
- 10.5. Несъвместими материали
Избягвайте контакт с: силни киселини, силни основи и силни окислители. Не допускайте контакт с вода.*
- 10.6. Опасни продукти на разпадане
Въглероден оксид. Азотни оксиди. Други токсични газове.*

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (устно): Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
Остра токсичност (чрез кожата): Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
Остра токсичност (инхалация): Inhalacyjnie: прах, мъгла: Вреден при вдишване.

Продукт	
ATE CLP (прах, мъгла)	2,29 mg/l/4h

хексаметилен диизоцианат (822-06-0)	
LD50 перорално, плъх	710 mg/kg Източник: NCIS; Доклад за токсични вещества
LD50 дермално, плъх	> 7000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: Насока 402 на ОИСП (Остра дермална токсичност)
LD50 дермално, заек	599 mg/kg Източник: NCIS; Доклад за токсичните вещества
LC50 при вдишване — плъх	0,124 mg/l въздух Животно: плъх, Насока: Насока 403 на ОИСП (Остра инхалационна токсичност), Коментари към резултатите: други: 95% CL: 111 - 140
LC50 при вдишване — плъх (пари)	0,24 mg/l Източник: NCIS; Доклад за токсичните вещества
Хексаметилен-1,6-диизоцианат хомополимер (28182-81-2)	
LD50 перорално, плъх	> 2500 телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: женски, Насока: Насока 423 на ОИСП (Остра орална токсичност – метод за определяне на класа на остра токсичност)
LD50, дермално, плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: Насока 402 на ОИСП (Остра дермална токсичност)
LD50 дермално, заек	> 2000 mg/kg телесно тегло Животно: заек, Насоки: други:
бутил ацетат (123-86-4)	
LD50 перорално, плъх	12,2 ml/kg Източник: ECHA
LC50 при вдишване — плъх (пари)	> 4,9 mg/l Източник: ECHA
ксилен (1330-20-7)	
LD50 перорално, плъх	3523 mg/kg плъх
LD50 дермално, заек	12126 mg/kg телесно тегло Животно: заек, Пол: мъжки
LC50 при вдишване — плъх	27124 mg/l

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)	
LD50 дермално, плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: мъжки, Насоки: Насока 402 на ОИСП (Остра дермална токсичност)
етилбензен; фенил етан (100-41-4)*	
LD50 перорално, плъх	≈ 3500 mg/kg телесно тегло Животно: плъх
LD50 дермално, заек	> 20000 mg/kg Източник: ЕСНА
LC50 при вдишване — плъх [ppm]	4000 ppm Източник: ЕСНА, Хармонизирана класификация на ЕС по CLP

Корозивност/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

бутил ацетат (123-86-4)	
pH	6,2 Температура: 20 °C Концентрация: 5,3 g/L

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

бутил ацетат (123-86-4)	
pH	6,2 Температура: 20 °C Концентрация: 5,3 g/L

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: Може да предизвика алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Канцерогенност: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

етилбензен; фенил етан (100-41-4)	
Grupa IARC	2B - Може да бъде канцерогенно за хората

Токсичност за репродукцията: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Хексаметилен диизоцианат (822-06-0)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Хексаметилен-1,6-диизоцианат хомополимер (28182-81-2)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Бутил ацетат (123-86-4)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Бутил ацетат (123-86-4)	
LOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	500 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: EPA OTS 798,2650 (90-дневна орална токсичност при гризачи)
NOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: EPA OTS 798.2650 (90-дневна орална токсичност при гризачи)
ксилен (1330-20-7)	
LOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	150 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: мъжки, Насока: Насока 408 на ОИСП (90-дневна орална токсичност при гризачи при повтаряно дозиране), Насока: EPA OPP 82-1 (Орална токсичност след 90 дни)
1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)	
NOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	≥ 1000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: Насока 422 на ОИСП (Комбинирано проучване за токсичност при многократно дозиране с скрининг тест за репродуктивна/развиваща се токсичност)
NOAEL (кожа, плъх/заек, 90 дни)	> 1000 mg/kg телесно тегло Животно: заек, Насоки: Насока 410 на ОИСП (Дермална токсичност след многократно приложение: 21/28 дни)
Етилбензен; фенил етан (100-41-4)	
NOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	75 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насоки: Насока 407 на ОИСП (28-дневно проучване на оралната токсичност при гризачи при многократно доза)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване: Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).

Бутил ацетат (123-86-4)	
Вискозитет, кинематичен	0,83 mm²/s Температура: '20°C' Параметър: кинематична вискозитет (mm²/s)

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система *

Сместа не съдържа вещества, изброени в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH поради свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или веществото/веществата не е/са идентифицирано/и като вещество/вещества,

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

нарушаващо/и функциите на ендокринната системавещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрация, равна или по-голяма от 0,1%.*

11.2.2. Друга информация
Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Създава опасност за водната среда, краткосрочна (остра) : Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)
Създава опасност за водната среда, дългосрочно (хронично): Некласифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)
Не пред належа на бързо разграждане.

Хексаметилен диизоцианат (822-06-0)	
LC50 - Риба [1]	≥ 82,8 mg/l Източник: ECHA
EC50 72h - Водорасли [1]	> 77,4 mg/l Източник: ECHA
Хексаметилен-1,6-диизоцианат хомополимер (28182-81-2)	
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l Тестови организми (видове): други:
бутил ацетат (123-86-4)	
LC50 - Риба [1]	18 mg/l Източник: ECHA
EC50 - Ракообразни [1]	44 mg/l Източник: ECHA
EC50 - Други водни организми [1]	32 mg/l Тестови организми (видове): Artemia salina
EC50 72h - Водорасли [1]	674,7 mg/l Тестови организми (видове): Desmodesmus subspicatus (предишно наименование: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Водорасли [2]	246 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишно наименование: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронично)	47,6 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Период: „21 дни
NOEC (хронично)	23,2 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Период: „21 дни
ксилен (1330-20-7)	
LC50 - Риба [1]	2,6 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предишно наименование: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	> 3,4 mg/l Изпитани организми (видове): Ceriodaphnia dubia
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1,3 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предишно наименование: Salmo gairdneri) Период: „56 дни '
1-метокси-2-пропил ацетат (108-65-6)	
LC50 - Риба [1]	> 100 mg/l Тестови организми (вид): Oryzias latipes
EC50 - Ракообразни [1]	> 500 mg/l Тествани организми (видове): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишно име: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (хронично)	≥ 100 mg/l Тествани организми (видове): Daphnia magna Период: „21 дни
NOEC за хронична токсичност за рибите	47,5 mg/l Изпитани организми (видове): Oryzias latipes Продължителност: „14 дни”
Етилбензен; фенил етан (100-41-4)*	
LC50 - Риба [1]	5,1 mg/l Изпитани организми (видове): Menidia menidia
EC50 72h - Водорасли [1]	5,4 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишно име: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Водорасли [2]	4,9 mg/l Тестови организми (видове): Skeletonema costatum
EC50 96h - Водорасли [1]	3,6 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предишно име: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Водорасли [2]	7,7 mg/l Тестови организми (видове): Skeletonema costatum
LOEC (хронично)	1,7 mg/l Тестови организми (вид): Ceriodaphnia dubia Период: „7 дни
NOEC (хронично)	0,96 mg/l Тествани организми (видове): Ceriodaphnia dubia Период: „7 дни

12.2. Устойчивост и разградимост
Няма данни.

12.3. Биоакумулираща способност

Хексаметилен диизоцианат (822-06-0)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	1,08 Източник: HSDB
бутил ацетат (123-86-4)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	1,78 Източник: ICSC
етилбензен; фенил етан (100-41-4)*	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	3,15 Източник: HSDB

12.4. Преносимост в почвата

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

Хексаметилен диизоцианат (822-06-0)		
Преносимост в почвата	5 – 286 Източник: ECHA	

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB
Няма данни.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система *
Неблагоприятни ефекти върху околната среда поради свойствата на ендокринни разрушители:
Сместа не съдържа вещества, изброени в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH поради свойствата им да нарушават функциите на ендокринната система, или веществата не са идентифицирани като вещества, нарушаващи функциите на ендокринната системавещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 %.*

12.7. Други неблагоприятни ефекти
Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци *
Регионални разпоредби за отпадъците: Изхвърляйте в съответствие с приложимите разпоредби.
Методи за обезвреждане на отпадъци: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с препоръките на оторизиран център за сортиране и събиране на отпадъци.
Препоръки за изхвърляне на отпадъчни води: Не изхвърляйте в канализацията.
Препоръки за изхвърляне на продукта/опаковката: Изхвърлете продукта и опаковката като опасни отпадъци. Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци. След почистване рециклирайте или изхвърлете в оторизирано съоръжение.
Допълнителна информация: В контейнера могат да се натрупат запалими пари. Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532): 08 05 01* - отпадъци от изоцианати
15 01 10* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с такива (напр. продукти за растителна защита от токсичност клас I и II - много токсични и токсични)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер		
UN1866	UN1866	UN1866
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
СМОЛА В РАЗТВОР	RESIN SOLUTION	Resin solution
Описание на транспортния документ		
UN 1866 СМОЛА В РАЗТВОР, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (32°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		
3	3	3
		
14.4. Опаковъчна група		
III	III	III
14.5. Опасности за околната среда		
Продукт, опасен за околната среда: Не	Продукт, опасен за околната среда: Не Замърсяване на морската среда: Не	Продукт, опасен за околната среда: Не
Няма допълнителна информация.		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Пътен транспорт:
Класификационен код (ADR): F1
Ограничени количества (ADR): 5 L
Специални разпоредби за опаковане (ADR): PP1
Разпоредби за смесено опаковане (ADR): MP19
Транспортна категория (ADR): 3
Специални разпоредби за превоз - Опаковки: V12
Код за ограничения при преминаване през тунели (ADR): D/E

Морски транспорт:
Специални разпоредби (IMDG): 223, 955
Ограничени количества (IMDG): 5 L
Специални разпоредби за опаковане (IMDG): PP1
EmS № (Пожар): F-E
EmS № (Разлив): S-E
Категория на товарене (IMDG): A

Въздушен транспорт:
Няма данни.

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС*:

Приложение XVII към Регламента REACH (условия за ограничаване): Не съдържа вещества, изброени в Приложение XVII към Регламента REACH (условия за ограничаване).

Приложение XIV към REACH (списък за разрешаване): Не съдържа вещества, изброени в приложение XIV към Регламента REACH (списък за разрешаване). Списък на веществата, кандидатстващи за включване в REACH (SVHC): Не съдържа вещества, изброени в списъка на веществата, кандидатстващи за включване в REACH.

Регламент PIC (ЕС 649/2012, предварително информирано съгласие): Не съдържа вещества, изброени в списъка PIC (Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали).

Регламент за ПОС (ЕС 2019/1021, устойчиви органични замърсители): Не съдържа вещества, включени в списъка на ПОС (Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители).

Регламент за озоновия слой (ЕС 1005/2009): Не съдържа вещества, включени в списъка за озоновия слой (Регламент (ЕС) № 1005/2009 относно веществата, които разрушават озоновия слой).

Регламент за прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148): Не съдържа вещества, включени в списъка на прекурсорите на взривни вещества (Регламент (ЕС) 2019/1148 относно пускането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества).

Регламент за прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004):

Не съдържа вещества, включени в списъка на прекурсорите на наркотици (Регламент (ЕО) № 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични средства и психотропни вещества).

Други правни разпоредби:

Информационен лист за безопасност във формат на ЕС в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрирането, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламенти (ЕИО) № 793/93 и (ЕО) № 1488/94 на Съвета, Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директива 91/155/ЕИО на Комисията, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирания и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Споразумение ADR

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е направена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълно значение на изявленията за опасност, изброени в раздели 2-15:

Acute Tox. 3 (вдишване) Остра токсичност (след експозиция чрез вдишване)*, категория 3

Acute Tox. 4 (кожа) Остра токсичност (след експозиция чрез кожата)*, категория 4

Acute Tox. 4 (вдишване) Остра токсичност (след експозиция чрез вдишване)*, категория 4

Acute Tox. 4 (вдишване: прах, мъгла) Остра токсичност (след експозиция при вдишване: прах, мъгла), категория 4*

Asp. Tox. 1 Опасност при вдишване, категория 1*

EUN066 Повтаряща се експозиция може да доведе до изсушаване или напукване на кожата.

EUN 204 Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.*

Eye Irrit. 2 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 2

Flam. Liq. 2 Запалими течности, категория 2*

Flam. Liq. 3 Запалими течности, категория 3

H225 Силно запалими течност и пари.*

H226 Запалима течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.*

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H331 Токсичен при вдишване.*

H332 Вреден при вдишване.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.*

Resp. Sens. 1 Сенсibiliзация на дихателните пътища, категория 1

Skin Irrit. 2 Корозивност/дразнене на кожата, категория 2

Skin Sens. 1 Сенсibiliзация на кожата, категория 1

STOT RE 2 СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция, категория 2*

STOT SE 3 СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция, категория 3, наркотичен ефект*

Съкращения и акроними:

ВТВЪРДИТЕЛ ЗА АКРИЛЕН ГРУНД 3:1 HS PROFESSIONAL

ADN	Европейско споразумение за международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR	Европейско споразумение за международния превоз на опасни товари по шосе
ATE	Очаквана остра токсичност
BCF	Фактор на биоконцентрация BCF
BLV	Количествена гранична стойност
BOD	Биохимично потребление на кислород (БПК)
COD	Химично потребление на кислород (ХПК)
DMEL	Производно ниво, причиняващо минимална промяна
DNEL	Получено ниво без промяна
Номер на ЕО	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международна морска организация за опасни товари
LC50	Концентрация на вещество, причиняващо смърт при 50 % от тестваната популация
LD50	Дозата, която причинява смърт при 50 % от тестваната популация
LOAEL	Най-ниското ниво, при което се наблюдават неблагоприятни ефекти
NOAEC	Концентрация, при която не се наблюдават неблагоприятни ефекти
NOAEL	Дозата, при която не се наблюдават неблагоприятни ефекти
NOEC	Най-високата концентрация, при която не се наблюдават неблагоприятни
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност за професионална експозиция
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PNEC	Предполагаема концентрация без ефект
RID	Правила за международния превоз на опасни товари по железопътния транспорт
SDS	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ThOD	Теоретично потребление на кислород (TZT)
TLM	Средна граница на допустимо отклонение
VOC	Летливи органични съединения
CAS	номер CAS
N.O.S.	Не е посочено друго
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Класификация и процедура, използвани за определяне на класификацията на смесите в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Въз основа на резултатите от изпитвания
Acute Tox. 4 (Вдишване: прах, мъгла)	H332	Метод на изчисление
Skin Irrit. 2	H315	Метод на изчисление
Skin Sens. 1	H317	Метод на изчисление
STOT SE 3	H336	Метод на изчисление
STOT SE 3	H335	Метод на изчисление

Други източници на данни:

ЕCHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Промените в информационния лист в сравнение с предишната версия са отбелязани със звездичка *.
Промени в съдържанието на разделите:
1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 3.2, 4.1, 4.2, 6.1, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.6, 13.1, 16.
Редакционни промени.

Номер на информационния лист за безопасност: 09-0P1L-0925-V5