

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/места и на компанията/предприятието

1.1 ID на продукта:

СУПЕРЧИСТ

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или с места и употреби, които не се препоръчват:

Идентифицирана употреба: не е

Препарат за съдомиялни машини

Употреби, които не се препоръчват: определено

1.3 Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност: Производител: PPHU ЕСОСНЕМ

Ранко Сачек

Колачковице 116, 42-120

Miedzno тел.: 784075344

Електронен адрес на лицето, отговорно за информационния лист за безопасност: info@spin-doradztwo.pl

1.4 Телефонен номер за спешни случаи: 112 (общтелефонен номер за спешни случаи), 998 (пожарна служба), 999 (линейка медицинска), 994 (аварийна В и К);

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или с места

Класификация по 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314

Заболяване на очите: 1; H318

Заплаха за човешкото здраве

Причина: ватехки и изгаряния на кожата и увреждане на очите

Опасност за околната среда

Сместане съдържа съставки, класифицирани като опасни за околната среда. Чрез промяна на pH може да повлияе отрицателно на водните организми.

Физически/химически опасности

Липса

2.2 Елементи на етикета:

Опасни съставки: калиев хидроксид; Натриев метасиликат; Пентанатриев трифосфат

Пиктограми:



Сигнална дума: Опасност

Предупреждения за опасност:

H314 – Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите

Фрази за безопасност:

P280 – Носете защитни ръкавици и/предпазно облекло/предпазни очила/предпазни средства за лице.

P301 + P330 + P331 – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303 + P361 + P353 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете всички замърсени дрехи.

Изплакнете кожата с вода/душ.

P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

Отстранете контактните лещи, ако имате такива и могат лесно да се отстранят. Продължете изплакването.

P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПОТОКСИКОЛОГИЯ/лекар.

P405 – Дасе съхранява под ключ

2.3 Други опасности:

Няма информация за съответствие с критериите за PBT или vPvB съгласно Приложение XIII на регламента REACH.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не е приложимо

3.2 Смеси:

Опасни съставки:

идентификация на продукта	Съдържание %	CLP класификация	
		Клас на опасност и кодове на категории	Кодове за връщане указващи вида на заплахата
Калиев хидроксид CAS: 1310-58-3 НН Е: 215-181-3 Индекс номер: 019-002-00-8 <u>REACH No.:</u> веществото е регистрирано през оден период	<10	Skin Corr. 1A Ос трак с ичност. 4	H314 H302
Метакрилатова сода CAS: 10213-79-3 НН Е: 229-912-9 Индекс номер: - <u>REACH No.:</u> веществото е регистрирано през оден период	<8	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335
Пентанатриев трифосфат CAS: 7758-29-4 НН Е: 231-838-7 Индекс номер: - <u>REACH No.:</u> веществото е регистрирано през оден период	<5	Заболяване на очите. 1	H318

Пълен текст на H-фрази в раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки:

Ако се появят тревожни симптоми, незабавно се обадете на лекар или закарайте пострадалия в болница, покажете информационния лист за безопасност, опаковката на продукта или етикета.

При контакт с кожата:

Свалете замърсеното облекло, измийте замърсената кожа със сапун и вода, изплакнете обилно с вода. При поява на дразнене се консултирайте с лекар. Покрийте всички рани със стерилна превръзка.

В случай на контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с вода за няколко минути (приблизително 15), като държите клепачите широко отворени. Избягвайте с илни струи поради риск от увреждане на роговицата. При продължително дразнене се консултирайте с лекар.

Експозиция при вдишване:

При с ветовъртежи или гадене изведете пострадалия на чист въздух, а ако не настъпи незабавно подобрение, потърсете лекарска помощ.

При поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане, изплакнете устата и дайте да пие вода. Не прилагайте никакви антиациди, незабавно се свържете с лекар.

4.2 Най-важните симптоми и настъпващи с лед извесен период от време симптоми и ефекти:

Дихателната система. При вдишване на големи директни концентрации може да се появи дразнене на лигавиците нос, гърло и друг отделен дихателната система, кашлица, задух, проблеми с дишането.

Храносмилателен тракт. Поглъщането може да причини химически изгаряния на устата, гърлото и други области с томашно-чревния тракт с риск от перфорация, може да причини симптоми на хронично отравяне, коремна болка, гадене и повръщане. Може да причини увреждане на вътрешните органи.

Контакт с очите. Причинява химически изгаряния

Контакт с кожата. Причинява химически изгаряния.

4.3 Указание за всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
ранен:

Решението за начина на действие се взема от лекаря след оценката на състоянието на пострадалия.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожароопасителни вещества

Подходящи пожароопасителни вещества: устойчива на алкохол пяна или сух и пожароопасителен прахове, въглероден диоксид, пяна с въглероден диоксид или земя. Използвайте методи за гасене, подходящи за околните условия.

Неподходящи пожароопасителни вещества: силна водна струя.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или състава:

Липсва.

5.3 Информация за пожарната:

Охладете контейнерите, разположени в зоната на пожар, с разпръсната струя вода, ако е възможно, извадете ги от опасната зона. В случай на пожар в затворено помещение носете защитно облекло и дишателен апарат със съгласен въздух. Не позволявайте водата от гасенето да попадне в повърхностни води, почвени води или канализационна система.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при случай

Захорана, които не реагират при случай: уведомете съответните служби за повреда. Отстранете хората, които не участват в отстраняването на повреда, от опасната зона. Отстранете всички потенциални източници на запалване. За лицата, отговарящи за случай: Осигурете подходяща вентилация и използвайте индивидуални лични предпазни средства

6.2 Предпазни мерки за околната среда:

Предотвратете разпространението и навлизането в канализационни системи и водни обекти, информирайте местните власти, ако защитата не може да бъде осигурена.

6.3 Методи и материали за предотвратяване на разпространението на замърсяване и за отстраняване на замърсяване:

Предотвратете разпространението и отстранете чрез събиране върху незапалим абсорбиращ материал (пяна, дървени стърготини, диатомит, универсален абсорбент), поставете замърсен материал в подходящо маркирани контейнери за изхвърляне в съответствие с приложените разпоредби.

6.4 Препратки към други раздели

Изхвърляне на отпадък и от продукта - вижте раздел 13 от
информационния лист. Лични предпазни средства - вижте раздел 8 от картата.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение на веществата и състава

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

Избягвайте контакт с очите. Избягвайте контакт с кожата. Избягвайте разливане. Избягвайте вдишване на парите на продукта. Използвайте локални или общи вентилационни системи, ако има риск от вдишване на изпарения на продукта, мъгла или аерозоли. Избягвайте източници на запалване, високи температури, горещи повърхности и открит пламък. Работете в съответствие с правилата за здравословни и безопасни условия на труд: не консумирайте храна и напитки, не пушете на работното място, измивайте ръцете след работа, свалете замърсеното облекло и предпазни средства преди влизане в местата, предназначени за хранене.

7.2 Условия за безопасност при ранение, включително информация за всякакви взаимни несъвместимости:

Дасе съхранява в сухо, хладно (температура 5 - 40°C), добре проветриво помещение в правилно етикетирана, плътно затворена оригинална опаковка. Ако е необходимо преопакване, уверете се, че новата опаковка е подходяща за вида на продукта. Избягвайте пряко излагане на слънчева светлина и източници на топлина, горещи повърхности и открит пламък. Избягвайте контакт със силни киселини.

Съхранявайте далеч от силни оксиданти и метали.

7.3 Специфична крайна(и) употреба(и): Препарат за миене на съдове за машинни съдомиялни машини.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Контролни параметри:

Норми на експозиция за професионални вредности в съответствие с Наредба на министъра на труда и социалната политика за максимално допустимите концентрации и интензитети на вредните фактори в работната среда от 6 юни 2014 г. (Законотелен вестник, т. 817).

Съставки, за които се прилагат стандартите за експозиция:

Име/вид на съединението	NDS	НДС Ч	НДС П
	mg/m ³		
Калиев хидроксид	0,5	1	-
8.2 Контрол на експозицията:			

Подходящите технически мерки за контрол: препоръчително е да се използва обща вентилация на помещението.

Индивидуални предпазни мерки, като лични предпазни средства:

Защита на очите или лицето:

Носете предпазни очила или маска за лице (с EN 166).

Защита на кожата:

Защита на ръцете:

използвайте защитни ръкавици, устойчиви на химикали, направени от нитрилен или бутилов каучук, нитрилен каучук, в съответствие със стандарта EN-PN 374:2005.

Материал, от който са изработени ръкавиците:

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, но и от марката и качеството, произтичащи от различията в производителите. Устойчивостта на материала, от който са изработени ръкавиците, може да се определи след тестване. Точното време за унищожаване на ръкавиците трябва да се определи от производителя.

Други:

Използвайте защитно облекло - перете се редовно.

Защита на дихателните пътища:

Избягвайте вдишване на парите на продукта. Осигурете подходящ въздушен обмен. При условия на недостиг на вентилация или при превишаване на NDS в работната среда използвайте индивидуални средства за защита на дихателните пътища -

маска или полумаска в комплект с VE/P2 или универсален филтър и парабсorbitator (клас 1, 2 или 3) в съответствие със стандарт EN 141.

Термични опасности:

Не е приложимо.

Контрол на експозицията на околната среда

Не позволявайте да се разпространява в околната среда или да навлезе в канализационни системи и водни течения.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид	Бистра течност
Цвят	Поспецификация
Миризма	Специфичен за продукта
Праг на откриване на миризми	Недефиниран
pH	12 - 14
Точка/обхват на топене	Недефиниран
Точка/обхват на кипене	Недефиниран
Пламна точка	Недефиниран
Температура на пушене	Недефиниран
Скорост на изпарение	Недефиниран
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Недефиниран
Долна граница на експлозия	Недефиниран
Горна граница на експлозия	Недефиниран
Парноналягане	Недефиниран
Относителна плътност на парите	Недефиниран
Плътност при 20o C	1,40 g/cm3
Разтворимост в разтворители	Водоразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Недефиниран
Температура на самозапалване	Недефиниран
Температура на разлагане	Недефиниран
Динамичен вискозитет при 20o C	Недефиниран
Кинематичен вискозитет при 20o C	Недефиниран
Експлозивни свойства	Непоказва
Оксидиращи свойства	Непоказва

9.2 Друга информация :

Няма допълнителни резултати от теста.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност:

неизвестен

10.2 Химична стабилност:

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба (температури 5o C - 60o C), с външно и транс порт.

10.3 Възможност за опасни реакции:

Той реагира екзотермично със силни окислители, освобождавайки водород при контакт с метали.

Информационният лист за безопасност е съответствие с Регламент 1907/2006 на ЕО от 18/12/2006 - REACH и 453/2010 от 20/05/2010.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Избягвайте високи температури, прикаслъчаване, ветлина, горещи повърхности и открит пламък.

10.5 Несъвместими материали:

Силни киселини, силни окислителни метали.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Няма.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информационни токсикологичните

ефекти: а) остратоксичност: няма Калиев хидроксид: LD50 (орално,

плъх): 273 mg/kg б) разяждане/дразнене на кожата: Предизвиква тежки

изгаряния на кожата с сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква

сериозно увреждане на очите d) респираторна или кожна сенсибилизация: не показва е) мутагенен ефект върху

репродуктивните клетки: не показва f) канцерогенност: не показва g) токсичен

ефект върху репродукцията: не показва h) токсичен ефект върху

целите органи - експозиция

еднократна употреба: има не показва i) токсичен ефект върху

целите органи - повторна експозиция: не показва j) опасност, причинена от вдишване: не показва

Информацията за вероятни пътища на експозиция: Дихателна система. При

вдишване на високи директни концентрации може да се появят дразнене на лигавицата на носа, гърлото и други отделни дихателната система, кашлица, задух и проблеми с дишането.

Храносмилателен тракт. Поглъщането може да причини химически изгаряния на устата, гърлото и други части на храносмилателния тракт с риск от перфорация и може да причини симптоми на ранително отравяне, коремна болка, гадене и повръщане. Може да причини увреждане на вътрешните органи.

Контакт с очите. Предизвиква химически изгаряния

При контакт с кожата. Причинява химически изгаряния.

Забавени, незабавни и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция: Няма данни.

Ефекти на взаимодействие: Няма данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Несъпроведени подробни тестове на продукта, поради което няма налични допълнителни данни. Съместане съдържа съставки, класифицирани като опасни за околната среда. Чрез промяна на рН може да повлияе отрицателно на водните организми. Продуктът не трябва да навлиза или да се разпространява в почвата, канализационните системи, подпочвените води и водните течения.

12.1 Токсичност: Калиев

хидроксид: Токсичност за

риби: (Poecilia reticulata) LC50 165 mg/l/24h 12.2 Устойчивост и

разградимост: Няма данни.

12.3 Биоакмулация с постобно: Няма

данни.

12.4 Преносимост в почвата:

Няма данни

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

12.6 Други вредни ефекти: Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъци

13.1 Методи за изхвърляне на отпадъци:

Обезвреждането трябва да се извършва от специализирани фирми, като начинът на обезвреждане на отпадъците трябва да бъде съгласуван със съответната служба за опазване на околната среда.

Празните опаковки трябва да се изхвърлят или рециклират в съответствие с приложимите разпоредби.

Наредба на министъра на околната среда от 27 септември 2001 г. относно каталога на отпадъците (Вестник на законите № 112, позиция 1206).

Правила на Общността относно отпадъците:

Директива на Съвета № 75/442/ЕИО относно отпадъците, Директива на Съвета № 91/689/ЕИО на Съвета относно опасните отпадъци, Решение на Комисията № 2000/532/ЕО от 3 май 2000 г., предоставящ списък на отпадъците, ОВ № L 226/3 от 6 септември 2000 г., заедно с решения за изменение.

РАЗДЕЛ 14: Транспортирна информация

14.1 UN номер: 1814

14.2 Точно наименование на пратката по ООН: КАЛИЕ ВХ И ДРОКСИД, РАЗТВОР

14.3 Клас (ове) на опасност при транспортиране: 8

14.4 Опаковъчна група: II

14.5 Опасности за околната среда: Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя: няма налична информация

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно Анекс II на MARPOL 73/78 и IBC Code: няма информация

РАЗДЕЛ 15: Регулаторна информация

15.1 Разпоредби за безопасност, здраве и околната среда, специфични за веществото или сместа:

1. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), както е изменен, починал

2. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 453/2010 НА КОМИСИЯТА от 20 май 2010 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

3. Акт от 25.02.2011 г. относно химичните вещества и техните смеси (Вестник на законите № 63, точка 322.z. къс енд).

4. Регламент на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. № 1272/2008 (CLP), с измененията, починал

5. Наредба на министъра на здравеопазването от 10 октомври 2013 г. за изменение и допълнение на Наредбата за категоризиране на опасните вещества и опасни смеси, чиито опаковки са оборудвани със защитени от деца затваряния и тактилно предупреждение за опасност (Вестник на законите 2013 г., № 0, т. 1225)

6. Закон от 14 декември 2012 г. за отпадъците (Вестник на законите от 2013 г., № 0, т. 21).

7. Закон от 13 юни 2013 г. относно опаковките и управлението на отпадъците от опаковки (Законодателен вестник 2013 г., поз. 888).

8. Наредба на министъра на околната среда от 27 септември 2001 г. относно каталога на отпадъците (Дн. бр. 112, т. 1206).

9. Директива на Съвета № 75/442/ЕИО относно отпадъците, Директива на Съвета № 91/689/ЕИО на Съвета относно опасните отпадъци, Решение на Комисията № 2000/532/ЕО от 3 май 2000 г., предоставящ списък на отпадъците, ОВ No. L 226/3 от 6 септември 2000 г., заедно с решения за изменение.

10. Закон от 19 август 2011 г. относно превоза на опасни товари (Вестник на законите № 227, позиция 1367)

11. Правителствена декларация от 23 март 2011 г. относно влизането в сила на измененията на приложения А и Б от Европейското споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари (ADR), подписано в Женева на 30 септември 1957 г. (Вестник на законите № 110), т. 641).

СУПЕРЧИСТ

ДАТА НА АКТУАЛИЗАЦИЯ 18/05/2015

ДАТА НА ИЗГ. ОТВЯНЕ 11/04/2007 PL

версия : 4.0

Информационният лист за безопасност е съответствие с Регламент ЕС 1907/2006 от 18/12/2006 - REACH и 453/2010 от 20/05/2010.

12. Наредба на министър на труда и социалната политика от 6 юни 2014 г. за най-високите допустими концентрации и интензитети на вредните за здравето фактори в работната среда (Дн. закон, т. 817).
13. Наредба на министър на здравеопазването от 30 декември 2004 г. относно здравословните и безопасни условия на труд, свързани с наличието на химични агенти на работното място (Вестник на законите от 2005 г., № 11, т. 86, с измененията).
14. Наредба на министър на околната среда от 9 декември 2003 г. за опасните вещества осбена заплаха за околната среда (Вестник на законите № 217, позиция 2141).

15.2 Оценка на химическа безопасност:

Няма оценка за химическа безопасност на места.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Нфрази:

H302 – вреден при поглъщане

H314 – причинява тежък и изгаряния на кожата и увреждане на очите.

H318 – причинява сериозно увреждане на очите

H335 – може да предизвика дразнене на дишанелните пътища.

Описание на използваните съкращения, акроними и символи:

Ос. тратоксичност. 4 – остратоксичност категория 4

Skin Corr. 1A – корозивен за кожата, категория 1A

Skin Corr. 1B – корозия на кожата категория 1B

Заболяване на очите. 1 – сериозно увреждане на очите, категория 1

STOT SE 3 – токсичен за целевите органи - еднократна експозиция, категория 3

NDS – Максимално допустима концентрация

NDSP – Максимално допустими тавани

TEL - Максимално допустими временни граници

Обучение:

Преди работа с продукта служителите трябва да преминат инструктаж по здравословни и безопасни условия на труд поради наличието на химически агенти в работната среда. Провежда, документира и запознава служителите с резултатите от оценката на професионалния риск на работното място, свързан с наличието на химични агенти.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ – SUPERCLEAN

Издание от

11.04.2007 г

PL версия

4.0 от 18.05.2015 г

ИЗХОДНИ МАТЕРИАЛИ

Разкай в амсе. II към Регламент (ЕС) 453/2010 от 20 май 2010 г.

Правни разпоредби, цитирани в раздел 15 от Х картата

Информация от Службата за химични вещества.

Информационен лист за безопасност от производителя на места - SUPERCLEAN.

Информацията, съдържаща се в информационния лист за безопасност, се отнася само за продукта, посочен в заглавието. Данните, съдържащи се в картата, трябва да се третират единствено като помощ за безопасната употреба на продукта SUPERCLEAN. Тъй като употребата за съхранение, транспорт и употреба са извън нашия контрол, те не могат да представяват правна гаранция. Във всички случаи трябва да се пазват законовите разпоредби и всички права на трети лица.

Картата не представя оценка на рисковете на работното място. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в раздел 1, без предварителна консултация с PPHU ECOCHEM

Изготвено от SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl за PPHU ECOCHEM