

Трговско име: CELLCLEAN AUTO

Актуелна верзија: 2.1.1, изработено на ден: 04.05.2022

Заменета верзија: 2.1.0, изработено на ден: 01.06.2021

Регион: МК

ОТСЕЧКА 1: Ознака на материјалот односно на смесата и на фирмата

1.1 Идентификатор на производи

Трговско име

CELLCLEAN AUTO

1.2 Релевантни идентификувани примени на материјата или смесата и примени, кои што не се препорачуваат

Релевантни идентификувани употреби

За ин-витро дијагностика

Употреби, кои што не се препорачуваат

Нема наводи на располагање.

1.3 Поединечни детали за испорачувачот, кој што ја става на располагање безбедносната спецификација

Адреса

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Телефонски бр. +49 (40) 527 26-0

Факс-бр. +49 (40) 527 26-100

Информации во врска со безбедносната спецификација

info@sysmex-europe.com

Адреса

SYSMEX EUROPE GMBH

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

1.4 Итен број за итни случаи

ЈЗУ Универзитетска Клиника за Токсикологија

Телефон во случај на нужда +389 2 3147 635 (24 часа)

ОТСЕЧКА 2: Возможни опасности

2.1 Класифицирање на материјалот или смесата

Класификација според одредбата (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Напомени за класификација

Класификацијата на производот како производ кој предизвикува „хемиски изгоретини“ следи со имање во предвид на екстремните рН-вредности, види:

- Уредба 1272/2008 (CLP), прилог I, точка 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Класификацијата на производот беше утврдена врз база на следната постапка според член 9 и критериумите на Уредбата (ЕГ) бр. 1272/2008:

Физикални опасности: Проценка на испитните податоци според прилог I, дел 2

Опасности по здравјето и околината; Постапка на пресметување според прилог I, дел 3, 4 и 5.

2.2 Елементи за означување

Ознака според одредбата (ЕЗ) бр. 1271/2008 (CLP)

Пиктограми за опасности



GHS05



GHS09

Трговско име: CELLCLEAN AUTO

Актуелна верзија: 2.1.1, изработено на ден: 04.05.2022

Заменета верзија: 2.1.0, изработено на ден: 01.06.2021

Регион: МК

Сигнален збор

Опасност

Напомени за опасности

H314

Предизвикува тешки хемиски опекотини на кожата и тешки оштетувања на очите.

H410

Многу отровно за водни организми, со долгорочно дејствие.

Напомени за опасност (ЕУ)

EUN031

При допир со киселина развива отровни гасови.

Безбедносни напомени

P260

Магла/пара/аеросоли да не се вдишуваат.

P273

Да се избегнува испуштање во околината.

P280

Да се носат заштитни ракавици/заштитна облека/заштита за очи/заштита за лице.

P303+P361+P353

ВО СЛУЧАЈ НА ДОПИР СО КОЖА (или со косата): Веднаш да се соблечат сите контаминирани парчиња облека. Кожата да се измие со вода [или туширање].

P305+P351+P338

ВО СЛУЧАЈ НА КОНТАКТ СО ОЧИТЕ: Неколку минути полека да се исплакне со вода. Евентуално постоечки контактни леќи по можност да се отстранат. Да се продолжи со плакнење.

P310

Веднаш да се повика ЦЕНТАРОТ ЗА ИНФОРМАЦИИ ЗА ОТРОВИ/лекар.

P391

Истурени количини да се соберат.

2.3 Останати опасности

PBT-оценка

Нема податоци.

Оценка-vPvB

Не постојат податоци.

ОТСЕЧКА 3: Состав/податоци во врска со составните делови

3.1 Материјали

Нерелевантно. Производот не е материја.

3.2 Смеси

Опасни составни материи

Бр.	Име на материјата	Дополнителни напомени	
	CAS / ЕЗ / Индекс / REACH бр.	Класифицирање (ЕЗ) 1272/2008 (CLP)	Концентрација
			%
1	Натриумхипохлоритен раствор		
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUN031 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314	>= 5,00 - < 10,00 wt%

Како целосно гласат H-сетовите и EUN-сетовите: види отсечка 16

Бр.	Забелешка	Специфични гранични вредности на концентрација	М-фактор (акутно)	М-фактор (хронично)
1	B	EUN031: C >= 5%	M = 10	M = 1

Напомените во целост гласат како следи: Види отсечка 16, „Напомени за идентификација, класифицирање и означување на материи (ЕЗ) бр. 1272/2008, прилог VI”.

3.3 Останати наводи

5 % CI активен

ОТСЕЧКА 4: Мерки на прва помош

4.1 Опис на мерките на прва помош

Општи напомени

Во случај на тегоби кои што траат, обавезно да се побара лекарска помош. Контаминираната облека и чевлите веднаш да се соблечат и пред нивна повторна употреба темелно да се очистат.

После вдишување

Засегнатото лице да се изнесе од опасната зона. Да се обрати внимание на постојано проветрување и свеж воздух.

После контакт со кожата

Веднаш да се измива со вода и со сапун.

После контакт со очите

Капаците на очите да се држат растегнати, очите темелно да се плакнат со вода (15 мин.). Веднаш да се повика лекар.

После голтнување

Веднаш да се повика лекар. Да не се провоцира повраќање. На лица кои што паднале во несвест не смее ништо да им се влева во телото.

4.2 Најважни акутни симптоми и дејствија и такви кои одложено се појавуваат

Нема наводи на располагање.

4.3 Напомени за директна лекарска помош или специјално лекување

Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 5: Мерки за сузбивање на пожар

5.1 Средство за гаснење

Соодветни средства за гаснење

Самиот производ не гори; мерките за гасење пожат да се ускладат со околниот пожар.

Несоодветни средства за гаснење

Нема наводи на располагање.

5.2 Посебни опасности кои произлегуваат од материјата или смесата

Може да се ослободи во случај на пожар: Јаглероден диоксид (CO₂); Јаглероден моноксид (CO); Хлор (Cl₂)

5.3 Напомени за противпожарната одбрана

Да се употребува апарат за заштита на дишењето кој што ќе е независен од околниот воздух. Да се носи заштитно одело.

ОТСЕЧКА 6: Мерки при ненамерно испуштање

6.1 Безбедносни мерки во врска со лица, заштитна опрема и постапки кои што треба да се применат во итни случаи

Персонал кој што не е обучен за итни случаи

Прописи за заштита (види отсечки 7 и 8). Да се обрати внимание на постојана вентилација. Да се избегнува контакт со кожата, со очите и со облеката.

Сили за интервенирање

Нема податоци. Лична заштитна опрема - види отсечка 8.

6.2 Мерки за заштита на околината

Да не се дозволи продирање во канализацијата/површинските води/подземните води. Да не се дозволи да продри во почвата/тлото.

6.3 Методи и материјал за задршка и чистење

Да се собере со материјали кои што врзуваат течности (на пр. песок, дијатомејска земја, универзални врзувачи). Собраниот материјал да се третира според отсечката „фрлање на отпадот“.

6.4 Укажување на други отсечки

Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 7: Ракување и ускладиштување

7.1 Заштитни мерки за безбедно ракување

Напомени за безбедно опходување

Ризикот при опходувањето со производот треба да се намали на најминимална мерка со тоа што ќе се применуваат заштитните и предострожните мерки. Работната постапка треба, доколку тоа е возможно според состојбата со техниката, да се обликува на тој начин, што опасните материји нема да се ослободат или контактот со кожата да може да се исклучи.

Општи мерки за заштита и хигиена

Во текот на работењето да не се јаде нити пие. Да се држи настрана од пијалоци, човечка храна и храна за животни. После работата и пред паузите да се очистат рацете и лицето. Да не се вдишуваат испарувањата. Да се избегнува допир со очите и со кожата. Извалкана, натопена облека веднаш да се соблече. Да се држи на дофат на рака направа за плакнење на очите. Да се држи подготвен тушот за итна употреба.

Напомени во врска со заштитата од пожар и експлозии

Не се потребни посебни мерки.

7.2 Услови за безбедно складирање имаји ги во предвид компонентите на неподносливост

Технички мерки и услови на ускладиштување

Садот да се држи добро дихтувано затворен и да се чува на студено, добро вентилирано место. Да се заштити од дејство на светлина.

Препорачана температура на ускладиштување

Вредност 1 - 30 °C

Барања за услови во простории за ускладиштување и садови

Отворените садови да се затворат внимателно и да се складираат во исправена состојба, за да се спречи било какво излевање.

Напомени за здружено складирање

Да не се ускладиштува заедно со: Киселини; Амонијак; Редукциони средства

7.3 Специфични крајни примени

Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 8: Ограничување и надзор на експозицијата/на личната опрема за заштита

8.1 Параметри кои треба да се надзираат

Нема параметри кои треба да се надзираат.

8.2 Ограничување и надзор на експозицијата

Соодветни технички уреди за управување

Нема наводи на располагање.

Лична заштитна опрема

Заштита за дишење

Во случај да се надминат граничните вредности за работното место, мора да се носи соодветен апарат за заштита на дишењето. Доколку нема гранични вредности за работните места, треба при создавање на аеросоли и магли да се донесат доволно мерки за заштита на дишењето.

Заштита за очи/лице

Заштитни очила со странична заштита (DIN EN 166); Заштита на лицето

Заштита за рацете

Во случај на можен контакт на кожата со производот, употребата на ракавици, испитано според на пр. EN 374, дава доволна заштита. Заштитната ракавица во секој случај треба да биде испитана во однос на нејзината подобност специфична за работното место (на пр. во однос на нејзината механичка постојаност, степенот на поднесување на производот, антистатиката). Напатствија и информации на производителот на ракавиците во однос на нивната употреба, ускладиштување, нега и замена треба да се следат. Заштитните ракавици во случај на нивно оштетување или првични знаци на абеење треба веднаш да бидат заменети. Работните процеси треба да се организираат така што нема да мора сето време да се носат ракавици.

Останати заштитни мерки

Работна облека вообичаена за хемија.

Ограничување и надзор на околинската експозиција

Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 9: Физикални и хемиски особини

9.1 Наводи за основните физикални и хемиски особини

Агрегатна состојба

течна

Форма/боја

Трговско име: CELLCLEAN AUTO

Актуелна верзија: 2.1.1, изработено на ден: 04.05.2022

Заменета верзија: 2.1.0, изработено на ден: 01.06.2021

Регион: МК

течно			
жолто-зелено			
Миризба			
слабо бодликаво			
пХ-вредност			
Вредност		12,41	
Точка на вриење / подрачје на вриење			
Вредност		100 °C	
Точка на топење / подрачје на топење			
Нема податоци			
Точка на распаѓање / подрачје на распаѓање			
Нема податоци			
Точка на пламнување			
Нема податоци			
Температура на палење			
Нема податоци			
Запаливост			
Нема податоци			
Долна граница на запаливост или експлозија			
Нема податоци			
Горна граница на запаливост или експлозија			
Нема податоци			
Притосок на пареата			
Нема податоци			
Густина на пареа			
Нема податоци			
Релативна густина			
Нема податоци			
Густина			
Вредност		1,1 - 1,2 g/ml	
Релевантна температура		20 °C	
Растворливост во вода			
Релевантна температура		20 °C	
Забелешка		растворливо	
Растворливост(и)			
Нема податоци			
Распределувачки коефициент: n-Octanol/вода			
Нема податоци			
кинематички вискозитет			
Нема податоци			
Partikeleigenschaften			
Нема податоци			

9.2 Останати наводи

Останати наводи			
Нема наводи на располагање.			

ОТСЕЧКА 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Трговско име: CELLCLEAN AUTO

Актуелна верзија: 2.1.1, изработено на ден: 04.05.2022

Заменета верзија: 2.1.0, изработено на ден: 01.06.2021

Регион: МК

При употреба во склад со одредбите не можат да се очекуваат опасни реакции.

10.2 Хемиска стабилност

При употреба на препорачаните прописи за складирање и ракување, стабилно (види отсечка 7).

10.3 Возможни се опасни реакции

Без, во случај на употреба во склад со одредбите.

10.4 Услови кои што треба да се избегнат

Нема, во услови на употреба во склад со одредбите.

10.5 Неподносливи материјали

Производот реагира со: Киселини; Амонијак; Редукциони средства

10.6 Опасни распадливи производи

Хлор

ОТСЕЧКА 11: Токсиколошки наводи**11.1 Наводи во врска со токсиколошките дејствија**

Акутна орална токсичност
Нема податоци
Акутна дермална токсичност
Нема податоци
Акутна инхалаторна токсичност
Нема податоци
Нагризувачко/надрозливо дејствие врз кожата
Нема податоци
Тешко оштетување/дразнење на очите
Нема податоци
Сензибилизирање на дишните патишта/на кожата
Нема податоци
Мутагеност на гаметата
Нема податоци
Репродуктивна токсичност
Нема податоци
Карцигонитет
Нема податоци
Специфичен одредишен орган-токсичност при еднократна експозиција
Нема податоци
Специфична токсичност на одредишниот орган при повторна експозиција
Нема податоци
Аспирациска опасност
Нема податоци
Одолговлечени дејствија и дејствија кои веднаш се случуваат како и хронични дејствија после краткорочна или долгорочна експозиција
Вдишувањето на испарувањата доведува до надрознување на дишните патишта и слузокожата, главоболки, гадење, вртоглавица, повраќање. После голтање за хранопроводот и за желудникот постои опасност од перфорација! Чест и постојан контакт со кожата може да доведе до надрознување на кожата. Контакт на производот со очите може да доведе до надрознувања. Делување врз очите може да доведе до ослепување.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Нема наводи на располагање.

Останати наводи

Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 12: Наводи кои се однесуваат на околината

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутно)

Нема податоци

Токсичност за риби (хронично)

Нема податоци

Дафниска токсичност (акутно)

Нема податоци

Дафниска токсичност (хронично)

Нема податоци

Токсичност за алги (акутно)

Нема податоци

Токсичност за алги (хронично)

Нема податоци

Бактериска токсичност

Нема податоци

12.2 Истрајност и разградливост

Нема наводи на располагање.

12.3 Био-акумулативен потенцијал

Нема наводи на располагање.

12.4 Мобилност во тлото

Нема наводи на располагање.

12.5 Резултати од РВТ и vPvB-оценката

Резултати од РВТ и vPvB-оценката

РВТ-оценка

Нема податоци.

Оценка-vPvB

Не постојат податоци.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Нема наводи на располагање.

12.7 Други штетни дејствија

Нема наводи на располагање.

12.8 Останати наводи

Останати наводи

Да не се дозволи неконтролирано продирање на производот во околината.

ОТСЕЧКА 13: Напомени за отстранување на отпад

13.1 Постапка на опходување со отпад

Производ

Категоризацијата според клучен број на отпад треба да се изведе во склад со европскиот каталог за отпад (AVV) во договор со регионалната служба за фрлање отпад.

Пакување

Пакувањата мора да бидат испразнети до крај и треба да се проследат до отпадот исклучиво во склад со законските прописи за уредно фрлање на отпадоци. Пакувања кои што не се до крај испразнети треба да се фрлат како отпад во договор со регионалната служба за фрлање отпад.

ОТСЕЧКА 14: Наводи за транспортот

14.1 Транспорт ADR/RID/ADN

Класа

8

Трговско име: CELLCLEAN AUTO

Актуелна верзија: 2.1.1, изработено на ден: 04.05.2022

Заменета верзија: 2.1.0, изработено на ден: 01.06.2021

Регион: МК

Код на класификација	C9
Група на пакување	II
Бр. на опасност (Кемлер бројка)	80
UN-број	UN1791
Ознака на стоката	HYPOCHLORITE SOLUTION
Tunnel restriction code	E
Список пиктограм на опасности	8
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

14.2 Транспорт IMDG

Класа	8
Група на пакување	II
UN-број	UN1791
Proper shipping name	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Marine Pollutant (according Index IMDG Code)	P
Label	8
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Класа	8
Група на пакување	II
UN-број	UN1791
Proper shipping name	Hypochlorite solution
Label	8

14.4 Останати наводи

Нема наводи на располагање.

14.5 Опасности по околината

Наводи во врска со опасности по околината, доколку релевантно, види 14.1 - 14.3.

14.6 Посебни безбедносни мерки за корисникот

Нема наводи на располагање.

14.7 Транспорт на масовни добра според прилогот II на спогодбата MARPOL и според IBC-кодот

Не е релевантно

ОТСЕЧКА 15: Правни прописи**15.1 Прописи за безбедност, здравствена заштита и заштита на околината / специфични правни прописи за материјата или за смесата****ЕУ прописи****Уредба (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) додаток XIV (Список на материјали за кои што постои обврска за добивање дозвола за нивно регистрирање)**

Според постоечките податоци и/или во склад со наводите на претходните испорачувачи, производот не содржи материјал (материјали) кои што според Уредбата REACH (ЕГ) 1907/2006 додаток XIV важи (важат) како материјал (материјали) за кои што постои обврска за добивање дозвола за нивно регистрирање.

REACH списокот за кандидати како материјали за кои постои посебна загриженост дека се опасни (SVHC) за постапката за регистрирање

Според постоечките податоци и/или според податоците од претходните испорачувачи, производот не содржи материјал (материјали), која што / кои што според член 57 во врска со член 59 од Уредбата REACH (ЕГ) 1907/2006 се смета за материјал (материјали) кои доаѓаат во предвид за вклучување во додатокот XIV (Список на материјали за кои што постои обврска за добивање дозвола за нивно регистрирање).

Уредба (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) додаток XVII: ограничувања при производството, на ставањето во промет и на употребата на одреден опасни материји, смеси и изработки

Производот подлегува на Уредбата REACH (ЕГ) 1907/2006 прилог XVII.

Бр. 3

Трговско име: CELLCLEAN AUTO

Актуелна верзија: 2.1.1, изработено на ден: 04.05.2022

Заменета верзија: 2.1.0, изработено на ден: 01.06.2021

Регион: МК

Производот ја содржи следната материја (ги содржи следните материи), која што / кои што подлежат на Уредбата REACH (ЕГ) 1907/2006 прилог XVII.				
Бр.	Име на материјата	CAS-бр.	ЕЗ-бр.	Бр.
1	Натриумхидроксид	1310-73-2	215-185-5	75
2	Натриумхипохлоритен раствор	7681-52-9	231-668-3	75
Регулатива 2012/18/EU за совладување на опасностите предизвикани од тешки несреќи со опасни материјали				
Производот не подлегува на прилог I, дел 1, категорија на опасности:			E1	

15.2 Оценка на безбедноста на материјата

Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 16: Останати наводи**Извори на податоци, кои што беа употребени за изработка на списокот со податоци:**

Уредба (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) во конкретно важечкото издание.

Уредби 2000/39/ЕГ, 2006/15/ЕГ, 2009/161/ЕУ, 2017/164/ЕУ.

Национални списоци за гранични вредности на работното место, на конкретните држави, во конкретно важечките изданија.

Транспортни прописи според ADR, RID, IMDG, IATA во конкретно важечкото издание.

Извори на податоци кои што биле употребувани за утврдување на физикални, токсиколошки и еко-токсиколошки податоци, се внесени директно во конкретните отсечки од текстот.

Како во целост гласат во делот 2 и 3 наведените H-сетови и EUH-сетови (доколку не се веќе наведени во овие отсечки).

H318 Предизвикува тешки оштетувања на очите.

H400 Многу отровно за водни организми.

H411 Отровно за водни организми, со долгорочно дејствие.

Напомени за идентификација, класифицирање и означување на материи и смеси (ЕЗ) бр. 1272/2008, прилог VI)

B Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

Подрачје кое го издава списокот на податоци

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Податоците се засновуваат на денешната состојба на наши информации и искуства.

Безбедносната спецификација ги опишува производите во поглед на барањата за безбедност.

Податоците немаат значење на гаранции за особини нити пак претставуваат образложение за договорен правен однос.

Авторски заштитен документ. Измени или умножувања мора изричито да се дозволат од страна на друштвото со ограничена одговорност UMCO GmbH.

Prod-ID 624485