

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

RADANA

Датум обраде: 04.08.2017

HC42

Страна 1 од 12

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

1.1. Идентификација хемикалије

RADANA

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Средства за прање и чишћење

Основно средство за чишћење, надражујуће, садржи средство за растварање са Н-материјама

Категорије процеса [PROC]: 8, 10

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Улица:	Fraunhofer Str. 17	
Место:	D-87700 Memmingen	
Телефон:	+49 (0) 8331 930-6	Фак: +49 (0) 8331 930-880
Електронску адресу:	info@buzil.de	
Интернет:	www.buzil.com	

1.4 Број телефона за хитне случајеве: +49 (0) 8331 / 930-730

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Упутства за опасности:

Штетно ако се прогута.

Доводи до тешког оштећења ока.

Изазива иритацију коже.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање

2-phenoxyethanol, fatty alcohol polyethoxylate

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H302	Штетно ако се прогута.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H315	Изазива иритацију коже.

Мерама предострожности

P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P301+P312	АКО СЕ ПРОГУТА: Позвати Центар за контролу тровања/љекара уколико се не осјећате добро.
P302+P352	У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: опрати са много воде и сапуна.
P305+P351+P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

RADANA

HC42

Датум обраде: 04.08.2017

Страна 2 од 12

контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

P310

Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.

2.3. Остале опасности

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
122-99-6	2-phenoxyethanol			20 - < 25 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate			5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
100-51-6	benzyl alcohol			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
68783-56-2	ethanolamine soap			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			1 - < 5 %
	204-812-8		01-2119971586-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335			
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Текст фраза H и EУH: видети део 16.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

После удисања

Потребан свеж ваздух.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.



Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.
НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Млаз воде распршивањем
пена постојана на алкохол
Угљен-диоксид
Прашак за гашење

Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасни производи сагоревања:
Угљен-диоксид
Угљен-моноксид

5.3. Савет за ватрогасце

Прилагодити мере гашења са околином.

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.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.
Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

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

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8
Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
Немојте мешати са другим хемикалијама.
Користити личну заштитну опрему.
За време рада немојте јести, пити или пушити.
Употребљавати само у добро проветреним подручјима.
Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



RADANA

Датум обраде: 04.08.2017

HC42

Страна 4 од 12

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен.

Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

7.3. Посебни начини коришћења

Нема на располагању података за мешавину.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	Граничне вредности
141-43-5	2-аминоетанол; етаноламин	1	2,5	ГВИ
		3	7,6	КГВИ

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	285 mg/m ³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	4060 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	24 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	85 mg/m ³

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	
Слатка вода		0,1357 mg/l
Морска вода		0,0136 mg/l
Седимент слатке воде		1,5 mg/kg
Седимент мора		0,15 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		1,35 mg/l
Тло		0,22 mg/kg

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Опште мере заштите и хигијене

Скинути контаминирану одећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

Заштита очију/лица

Носити заштиту за очи/лице. (EN 166)

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

RADANA

HC42

Датум обраде: 04.08.2017

Страна 5 од 12

Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број.

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук).

Време продирања (максимално трајање носивости) >480 min.

Листа одговарајућих брендова са детаљним информацијама доступна је на захтев.

Заштита тела

Носити одговарајућу радну одећу

Заштита дисајних путева

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

У случају недовољне проветрености носити заштиту за дисајне путеве. (EN 14387, A1)

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно
Боја:	
Мирис:	Парфемни, мириси
pH (при 20 °C):	10,2 - 10,8

Промене стања

Тачка топљења:	око 0 °C
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	око 100 °C
Тачка паљења:	није примењиво

Запаљивост

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено

Тачка самопаљења

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Температура разлагања:	није одређено

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.	
Притисак паре:	није одређено
Густина (при 25 °C):	1,02 g/cm ³
Растворљивост у води:	могуће потпуно мешање

Растворљивост

није одређено	
Коефицијент расподеле:	није одређено
Вискозност: (при 25 °C)	< 10 mPa·s
Релативна густина паре:	није одређено
Испарљивост:	није одређено

9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела:	није одређено
-----------------------	---------------

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

RADANA

Датум обраде: 04.08.2017

HC42

Страна 6 од 12

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

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.4. Услови које треба избегавати

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Штетно ако се прогута.

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

RADANA

HC42

Датум обраде: 04.08.2017

Страна 7 од 12

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
122-99-6	2-phenoxyethanol				
	орално	ЛД50 mg/kg	1850	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Зеџ	
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate				
	орално	ЛД50 mg/kg	500-2000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	АТЕ
	инхалацијски аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	АТЕ
100-51-6	benzyl alcohol				
	орално	ЛД50 mg/kg	1230	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	2000	Зеџ	
	инхалацијски пару	АТЕ	11 mg/l		
	инхалацијски аеросол	АТЕ	1,5 mg/l		
68783-56-2	ethanolamine soap				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	АТЕ
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	АТЕ
	инхалацијски аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	АТЕ
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	АТЕ
	инхалацијски аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	АТЕ
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	орално	ЛД50 mg/kg	1089	Пацов	OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	1025	Зеџ	IUCLID
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	1487 mg/l	Пацов	
	инхалацијски аеросол	АТЕ	1,5 mg/l		
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	АТЕ
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	АТЕ
	инхалацијски пару	ЛК50	>20 mg/l	Пацов	АТЕ

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



RADANA

Датум обраде: 04.08.2017

HC42

Страна 8 од 12

Иритативност и корозивност

Доводи до тешког оштећења ока.
Изазива иритацију коже.

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.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

RADANA

HC42

Датум обраде: 04.08.2017

Страна 9 од 12

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 460 mg/l	220 -	96 h	Leuciscus idus (јаз)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	OECD 203
	Акутној токсичности за алге	EC50	0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
100-51-6	benzyl alcohol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda	
68783-56-2	ethanolamine soap					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	>1 mg/l	96 h		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	>1 mg/l			
	Акутној токсичности за алге	EC50	>1 mg/l	48 h		
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>100	96 h	Brachydanio rerio (Зебрица)	ATE
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ATE
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	ATE
	Акутна токсичност бактерија		(>100 mg/l)	3 h	Активни муљ	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	170 mg/l	96 h	Carassius auratus (златна рибица)	APHA 1971
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69
	Акутној токсичности за алге	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
	Токсичности за рибе	NOEC	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Медака)	
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 211
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 1000 mg/l	560 -	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



RADANA

Датум обраде: 04.08.2017

HC42

Страна 10 од 12

12.2. Перзистентност и разградљивост

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

CAS број	Хемијска ознака	Вредност	d	Извор
	Метода			
	Оцењивање			
122-99-6	2-phenoxyethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	85,6%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
100-51-6	benzyl alcohol			
	OECD 301	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
68783-56-2	ethanolamine soap			
	OECD 301	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	14	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			
	OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether			
	OECD 301	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16
100-51-6	benzyl alcohol	1,05
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	-0,25
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

Материје у смеси не испуњавају критеријуме ПБТ/вПВБ према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Уклањање смећа према законским прописима.

Предаја предузећу за уклањање отпада које за то има дозволу.

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

RADANA

Датум обраде: 04.08.2017

HC42

Страна 11 од 12

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

070601 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава; течности за прање на бази воде и матичне течности; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

Контаминирани амбалаже

Неконтаминирани и очишћени амбалажа може бити рециклована.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копно (ADR/RID)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

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

VOС према 2010/75/EU: < 30%

Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

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

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

Безбедносни лист



према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

RADANA

Датум обраде: 04.08.2017

HC42

Страна 12 од 12

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Категорије процеса у складу са упутствима агенције ЕЧА (European Chemicals Agency - Европска агенција за хемијске производе) везаним за информације о захтевима и проценама хемијске сигурности, поглавље Р. 12

PROC 1: Користите затворено.

PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозиве

PROC 8 (Трансфер): Раствор концентрисаних производа, примена средстава за чишћење одвода, дозирање средстава за прање текстила.

PROC 10 (Наношење ваљком или четкање): Обрада без снажног прскања.

PROC 11 (Прскање које није у складу са индустријским одредбама): Обрада са снажним прскањем (нпр. чишћење под високим притиском, пиштољем који производи пену).

PROC 13: Третман производа потапањем и полевањем

PROC 19 (Ручно мешање уз блиски контакт): Ручно прање и дезинфекција.

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H302	Штетно ако се прогута.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.

Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

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