

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 1 од 11

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

1.1. Идентификација хемикалије

Budenat® Intense

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

Употреба материјала/смеше

EuPCS: PP-BIO-2 Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals ,

PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area

Категорије процеса [PROC]: 8, 10

Само за кориснике у малој привреди.

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

Контакт особа:

info@buzil.de

Интернет:

www.buzil.com

1.4 Број телефона за хитне

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

случајеви:

Национални центар за контролу тровања (24ч број у случају опасности)

+381 11 3608 440

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

Bis (3-aminopropil) dodekilamin

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H314

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H400

Веома токсично по живи свијет у води.

H411

Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P273

Избјежавати испуштање у животну средину.

P280

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

P303+P361+P353

АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.

P305+P351+P338

АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 2 од 11

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

P310 Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.

P501 Sadržaj / posudu odstraniti na deponiju u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima

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
	РЕАЧН број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)	
2372-82-9	Bis (3-aminopropil) dodekilamin	5 - < 10 %
	219-145-8	01-2119980592-29
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H373 H400 H410	
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated	1 - < 5 %
	616-609-5	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412	
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	1 - < 5 %
	500-234-8	01-2119488639-16
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
2372-82-9	219-145-8	Bis (3-aminopropil) dodekilamin	5 - < 10 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 261 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
78330-21-9	616-609-5	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated	1 - < 5 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 500 - 2000 mg/kg	
68891-38-3	500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	1 - < 5 %
		дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 2870 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10	

Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА

дезинфицијенси, < 5 % нејонски сурфактанти, < 5 % анијонски сурфактанти.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

После удисања

Потребан свеж ваздух.

У додиру са кожом

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

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 3 од 11

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

НЕ 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****Општа упутства**

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Страдало подручје проветрити.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

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**За задржавање**

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

За чишћење

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

Остали подаци

Прикупљати у одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Страдало подручје проветрити.

Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 4 од 11

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.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Скинути контаминирану одећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

Остали подаци за руковање

Сакупити просути садржај.

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.

Даљи подаци о условима складиштења

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

7.3. Посебни начини коришћења

Дезинфекцијско средство за чишћење

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

Информације нису доступне.

8.2. Контрола изложености и лична заштита**Одговарајући технички уређаји за управљање**

Информације нису доступне.

Опште мере заштите и хигијене**Заштита очију/лица**

Носити заштитну за очи/заштиту за лице. (EN 166)

Заштитне руке

Носити одговарајуће заштитне рукавице. (EN 374, Категорија III)

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) / Дебљина материјала за рукавице > 0,1 mm

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 5 од 11

Разређени раствори за примену $\leq 1\%$:

Није потребно носити заштитне рукавице, ако се предузму одговарајуће мере заштите узимајући у обзир већи степен оптерећења коже због влаге (нпр. ако се користи заштитна крема за кожу).

Заштита тела

Носити одговарајућу радну одећу

Заштита дисајних путева

Обично није потребна лична заштита дисајних путева.

Термичке опасности

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Поглавље 6: Мере у случају удеса

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно	Метода
Боја:	безбојно - светло жуто	
Мирис:	карактеристично	
Тачка топљења / тачка замрзавања:	око 0 °C	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	око 100 °C	
Запаљивост:	није примењиво	
Доња граница експлозивности:	није одређено	
Горња граница експлозивности:	није одређено	
Тачка паљења:	није примењиво	
Температуре паљења:	није одређено	
Температура разлагања:	није примењиво	
pH (при 20 °C):	9,0 - 10,5	
Вискозност:	није одређено	
(при 40 °C)		
Растворљивост у води:	могуће потпуно мешање	
(при 20 °C)		
Растворљивост		
није одређено		
Коефицијент раздвајања	није примењиво	
n-октанол/вода:		
Притисак паре:	није одређено	
Густина (при 20 °C):	1,02 g/cm³	
Релативна густина:	није одређено	
Релативна густина пара:	није одређено	
Особине честица:	није релевантно	

9.2. Остали подаци

Друге безбедносне карактеристике

Вискозност: < 10 mPa·s (50 1/s)
(при 25 °C)

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 6 од 11

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. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
2372-82-9	Bis (3-aminopropil) dodekilamin				
	орално	ЛД50 261 mg/kg	Пацов		OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 > 2000 mg/kg	Пацов		OECD 402
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated				
	орално	ЛД50 500 - 2000 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 > 2000 mg/kg	Пацов		OECD 402
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts				
	орално	ЛД50 2870 mg/kg	Пацов		OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов		OECD 402

Иритативност и корозивност

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

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.

11.2. Информације о другим опасностима

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 7 од 11

Остали подаци

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Веома токсично по живи свијет у води.

Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
2372-82-9	Bis (3-aminopropil) dodekilamin					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	> 0,1 - 1	96 h	Danio rerio (Зебрица)	OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 0,1 mg/l	> 0,01 -	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 0,1 mg/l	> 0,01 -	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202
	Токсичности за алге	NOEC 0,1 mg/l	> 0,01 -	21 d	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 211
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	> 1 - 10	96 h	Danio rerio (Зебрица)	OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 10	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	7,07	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	7,1 mg/l	96 h		OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	27,7	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l	0,14	28 d	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	OECD 215
	Токсичности за ракове	NOEC mg/l	0,95	3 d	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	0,27	21 d	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 211

12.2. Перзистентност и разградљивост

Тенсиди садржане у овој мешавини, испуњава услове биолошке разградљивости како је то утврђено у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 8 од 11

CAS број	Хемијска ознака	Метода	Вредност	d	Извор
		Оцењивање			
2372-82-9	Bis (3-aminopropil) dodekilamin	OECD 301 A	> 60 %	28	
		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated	OECD 301 D	> 60 %	28	
		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	OECD 301 D	> 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
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0,95-3,9

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

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

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остала штетна дејства

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.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

070601 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерджената, 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

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1903

14.2. УН назив за терет у транспорту:

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Bis (3-aminopropil) dodekilamin)

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 9 од 11

14.3. Класа опасности у 8

транспорту:

14.4. Амбалажна група: III

Листић са ознаком за опасност: 8



Шифра за класификацију: C9

Специјални прописи: 274

Ограничена количина (LQ): 5 L

Категорија транспорта: 3

Шифра основне опасности: 80

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима: E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број или ИД број: UN 1903

14.2. УН назив за терет у DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Bis (3-aminopropyl)
транспорту: dodekilamin)

14.3. Класа опасности у 8

транспорту:

14.4. Амбалажна група: III

Листић са ознаком за опасност: 8



Шифра за класификацију: C9

Специјални прописи: 274

Ограничена количина (LQ): 5 L

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број: UN 1903

14.2. УН назив за терет у DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
транспорту: (bis(3-aminopropyl)dodecylamine)

14.3. Класа опасности у 8

транспорту:

14.4. Амбалажна група: III

Листић са ознаком за опасност: 8



Marine pollutant: yes

Специјални прописи: 223, 274

Ограничена количина (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Сегрегацијска група: 18 - alkalis

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број или ИД број: UN 1903

14.2. УН назив за терет у DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
транспорту: (bis(3-aminopropyl)dodecylamine)

14.3. Класа опасности у 8

транспорту:

14.4. Амбалажна група: III

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 10 од 11

Листић са ознаком за опасност:

8



Специјални прописи:

A3 A803

Ограничена количина (LQ)

1 L

Passenger:

ИАТА-упутство о паковању - путници:

852

ИАТА-максимална количина - путници:

5 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

856

ИАТА-максимална количина - Карго:

60 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Да



14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

VOС према 2010/75/EУ:

0 %

Национални прописи

Класа опасности за воду (D):

2 - опасно по воду

додатна упутства

Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 и 25/2015) // Правилник о класификацији, паковању, обележавању и рекламирању хемикалија и специфичних производа у складу са са глобалним усаглашеним системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС“, бр. 105/2013, 52/2017 и 21/2019) // Правилник о детерџентима („Службени гласник РС“, бр. 25/2015) // Правилник о садржини безбедносног листа (Сл. гласник РС бр. 100/11) // Закон о превозу опасних материја („Службени гласник РС“, бр. 104/2016, 83/2018, 95/2018, 10/2019)

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,9,14,15.

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Intense

D443

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 11 од 11

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

PROC 1: Користите затворено.

PROC 2: Хемијска производња или рафинација у затвореном континуираном процесу са случајном контролисаном експозицијом или процес с еквивалентним условима прикључења

PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозиве

PROC 7: Индустрijско прскање

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

PROC 9: Транспорт супстанција или препарата у мањим посудама (чврсте линије за утовар, укључивши мерење)

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 H и EУН (Број и пуни текст)

H301	Токсично ако се прогута.
H302	Штетно ако се прогута.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H410	Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Даљи подаци

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

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.)