

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Protect Hand

Датум обраде: 16.04.2024

D807

Страна 1 од 10

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

1.1. Идентификација хемикалије

Budenat® Protect Hand

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

Употреба материјала/смеше

EuPCS: PP-BIO-1 Biocidal products for human hygiene

Категорије процеса [PROC]: 19

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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H225

Лакозапаљива течност и пара.

H319

Доводи до јаке иритације ока.

H336

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Мерама предострожности

P101

Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.

P102

Чувати ван дохвата дјеце.

P210

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P233

Чувати амбалажу чврсто затворену.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Protect Hand

D807

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 2 од 10

- P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P305+P351+P338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P337+P313 Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.
P501 Sadržaj / posudu odstraniti na deponiju u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima

Посебна ознака одређених припрема

EUN066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

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 (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
67-63-0	Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol			60 - < 65 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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	
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol	60 - < 65 %
	инхалацијски: ЛК50 = 30 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 5840 mg/kg		

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

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије 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.

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

Budenat® Protect Hand

Датум обраде: 16.04.2024

D807

Страна 3 од 10

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.
Потребно је предвидети хитно хлађење у случају пожара у околини.

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.

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.

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

Немојте мешати са другим хемикалијама.
За време рада немојте јести, пити или пушити.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Protect Hand

Датум обраде: 16.04.2024

D807

Страна 4 од 10

Упутства за општу хигијену у индустрији

Скинути контаминирану одјећу.

Немојте јести и пити за време рада.

Остали подаци за руковање

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен.

Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

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

Дезинфекционо средство

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
67-63-0	Пропан-2-ол	ацетон	50 mg/L	крв	на крају радне смјене

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

није примењиво

Заштита тела

није примењиво

Заштита дисајних путева

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

Термичке опасности

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Поглавље 6: Мере у случају удеса

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Protect Hand

D807

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 5 од 10

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно	Метода
Боја:	безбојно	
Мирис:	карактеристично	
Тачка топљења / тачка замрзавања:	< -20 °C	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	> 85 °C	
Запаљивост:	Лако запаљив	
Доња граница експлозивности:	није одређено	
Горња граница експлозивности:	није одређено	
Тачка паљења:	22 °C	
Температуре паљења:	није одређено	
Температура разлагања:	није примењиво	
pH (при 20 °C):	7,0 - 8,5	
Вискозност:	није примењиво	
(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):	0,87 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

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Protect Hand

Датум обраде: 16.04.2024

D807

Страна 6 од 10

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.

АТЕ_{inhal} израчунат

АТЕ (инхалацијски пар) 15,85 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
67-63-0	Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol				
	орално	ЛД ₅₀ 5840 mg/kg	Пацов		OECD 401
	дерматолошки	ЛД ₅₀ > 2000 mg/kg	Зећ		
	инхалацијски (4 h) пар	ЛК ₅₀ 30 mg/l	Пацов		

Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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

Може да изазове поспаност и несвјестицу. (Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

11.2. Информације о другим опасностима

Остали подаци

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
67-63-0	Propan-2-ol; Isopropyl alcohol; Isopropanol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК ₅₀ > 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC ₅₀ > 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Акутној токсичности за алге	EC ₅₀ > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)		

12.3. Потенцијал биоакмулације

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Protect Hand

Датум обраде: 16.04.2024

D807

Страна 7 од 10

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ 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 производи

070604 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерђената, дезинфекционих и козметичких средстава; остали органски растварачи, течности за прање 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

Предаја предузећу за уклањање отпада које за то има дозволу.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1219

14.2. УН назив за терет у транспорту:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Шифра за класификацију:

F1

Специјални прописи:

601

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

Категорија транспорта:

2

Шифра основне опасности

33

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима:

D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1219

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Protect Hand

D807

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 8 од 10

14.2. УН назив за терет у транспорту:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Шифра за класификацију:

F1

Специјални прописи:

601

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1219

14.2. УН назив за терет у транспорту:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Marine pollutant:

no

Специјални прописи:

-

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

EmS:

F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1219

14.2. УН назив за терет у транспорту:

ISOPROPANOL

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Специјални прописи:

A180

Ограничена количина (LQ):

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y341

Ослобођена количина:

E2

ИАТА-упутство о паковању - путници:

353

ИАТА-максимална количина - путници:

5 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

364

ИАТА-максимална количина - Карго:

60 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Ne

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Protect Hand

Датум обраде: 16.04.2024

D807

Страна 9 од 10

14.6. Посебне предострожности за корисника

Нису потребне посебне мере опреза.

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, Упис 40, Упис 75

VOC према 2010/75/EU: 63,0 %

Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност 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: 2,7,15.

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
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 Р. 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: Индустијско 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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Budenat® Protect Hand

Датум обраде: 16.04.2024

D807

Страна 10 од 10

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)

H225 Лакозапаљива течност и пара.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H336 Може да изазове поспаност и несвјестицу.

EУН066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

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.)