

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize
Číslo verze 4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs BANNderm gel směs
Číslo bio/1545/D/10/1/CCHLP
UFI 5300-HOKU-S003-G9E1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Gelový alkoholový přípravek na hygienickou dezinfekci rukou. Typ biocidního přípravku 01. Určeno pro širokou veřejnost.

Hlavní zamýšlené použití

PP-BIO-1 Biocidní přípravky pro osobní hygienu

Nedoporučená použití směsi

Nejsou známy. Doporučuje se používat pouze pro navržené použití. Jiné použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Lyreco CE, SE, organizační složka
Adresa Na Strži 65/1702, Praha 4, 14000
Telefon +421333232034

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno BANCHEM, s.r.o.
Adresa Rybný trh 332/9, Dunajská Streda, 929 01 Slovensko
Identifikační číslo (IČO) 36227901
DIČ SK2020196563
Telefon +421(0)31 5910801
Email legislativa@banchem.sk
Adresa www stránek www.banchem.sk

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno BANCHEM, s.r.o.
Email legislativa@banchem.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize Číslo verze 4.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

propan-2-ol
propan-1-ol
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid
cyklohexan

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vyrovná hořlavá kapalina a páry.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25- xxxx	propan-2-ol	45	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-003-00-0 CAS: 71-23-8 ES: 200-746-9 Registrační číslo: 01-2119486761-29- 0000	propan-1-ol	30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	1
CAS: 56-81-5 ES: 200-289-5	glycerol	≤1,5	není klasifikována jako nebezpečná	1
Index: 604-020-00-6 CAS: 90-43-7 ES: 201-993-5 Registrační číslo: 01-2119511183-53- 0000	2-fenylfenol (ISO)	0,45	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
CAS: 68391-01-5 ES: 269-919-4 Registrační číslo: 01-2119965180-41	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid	0,25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43	ethanol	<0,005	Flam. Liq. 2, H225 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 ES: 203-806-2	cyklohexan	<0,0015	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 2

Poznámky

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 2 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize Číslo verze 4.0

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize Číslo verze 4.0

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
100 ml	láhev	
300 ml	láhev	
5 l	kanystr	

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m ³	0,400	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,400	
propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	PEL	500 mg/m ³	0,400	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,400	
glycerol (CAS: 56-81-5)	PEL	10 mg/m ³	0,261	
	NPK-P	15 mg/m ³	0,261	
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000 mg/m ³	0,522	
	NPK-P	3000 mg/m ³	0,522	
cyklohexan (CAS: 110-82-7)	PEL	700 mg/m ³	0,286	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	2000 mg/m ³	0,286	

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
cyklohexan (CAS: 110-82-7)	OEL 8 hodin	700 mg/m ³
	OEL 8 hodin	200 ppm

DNEL

2-fenylfenol (ISO)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	19,25 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	21,84 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření

09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

2-fenylfenol (ISO)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	0,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	3,96 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	6,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,64 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

glycerol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	220 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	132 mg/m ³	Chronické účinky místní		

propan-1-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	268 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	1723 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	136 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	80 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1036 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	81 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	61 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

propan-2-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

PNEC

2-fenylfenol (ISO)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,001 mg/l		
Mořská voda	0 mg/l		
Voda (pravidelný únik)	0,0027 mg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření

09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

2-fenylfenol (ISO)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,56 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,128 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	0,013 mg/kg potravy		
Půda (zemědělská)	2,5 mg/kg sušiny půdy		
Potravinový řetězec	1,87 mg/kg sušiny sedimentu		

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	900 ng/l		
Voda (pravidelný únik)	160 ng/l		
Mořská voda	960 ng/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	400 µg/l		
Sladkovodní sedimenty	12,27 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	13,09 mg/kg potravy		
Půda (zemědělská)	7 mg/kg sušiny půdy		

glycerol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 g/l		

propan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	6,83 mg/l		
Mořská voda	0,683 mg/l		
Voda (pravidelný únik)	10 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	96 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	27,5 mg/kg potravy		
Mořské sedimenty	2,75 mg/kg potravy		
Půda (zemědělská)	1,49 mg/kg sušiny půdy		

propan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l		
Voda (pravidelný únik)	140,9 mg/l		
Mořská voda	140,9 mg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize Číslo verze 4.0

propan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2,251 g/l		
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg potravy		
Mořská voda	552 mg/kg potravy		
Půda (zemědělská)	28 mg/kg sušiny půdy		
Potravinový řetězec	160 mg/kg sušiny sedimentu		

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	alkoholový
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82,5 °C
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	82 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	2,1 %
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 %
propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	13,5 %
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	12 %
Bod vzplanutí	15 °C
propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	21,5 °C
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	12 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	6,5-7,5 (1% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize Číslo verze 4.0

Hustota a/nebo relativní hustota
hustota 0,835 g/cm³
Relativní hustota páry údaj není k dispozici
Charakteristiky částic údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Hořlavé kapaliny: Směs je klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie 2 dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-fenylfenol (ISO)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	2733 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (aerosoly)	LC50	>949 mg/l	48 hodin	Potkan (Rattus norvegicus)	M

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	344-795 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD50	0,43 ml/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC50	220-280 mg/m ³ vzduchu	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50	3412,5 ml/kg bw		Králík	
Dermálně	LD50	3,56 ml/kg bw		Králík	

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	LC50	124,7 mg/l	4 hodiny	Potkan	
Orálně	LDLo	7000 mg/kg TH		Potkan	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	LC50	116,9 mg/l	4 hodiny	Potkan	
Inhalačně (páry)	LC50	133,8 mg/l	4 hodiny	Potkan	

glycerol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	27200 mg/kg TH		Potkan	
Orálně	LD50	23000 mg/kg TH		Myš	
Orálně	LD50	10000 mg/kg TH		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	
Inhalačně	LC50	5,85 mg/l vzduchu	4 hodiny	Potkan	
Inhalačně	LC0	5,85 mg/l vzduchu	4 hodiny	Potkan	
Dermálně	LD50	45 ml/kg bw	4 hodiny	Morče	

propan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD50	4032 mg/kg		Králík	M
Orálně	LD50	8000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (páry)	LC50	>33,8 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	M

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	5840 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50	16,4 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC50	>10000 ppm	6 hodin		

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-fenylfenol (ISO)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí	OECD 404	72 hodin	Králík

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Dráždí			

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí			

ethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí			Králík

propan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405	72 hodin	Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření

09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

Senzibilizace

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci			

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-fenylfenol (ISO)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

propan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

propan-2-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-fenylfenol (ISO)

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				

propan-1-ol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				

propan-2-ol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-fenylfenol (ISO)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	OECD 453	200 mg/kg TH/den			Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálně	NOAEL	OECD 453	>647 mg/kg TH/den			Potkan (Rattus norvegicus)	F
Orálně	LOAEL	OECD 453	>647 mg/kg TH/den			Potkan (Rattus norvegicus)	M

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření

09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně					Nejasný	Potkan	

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Mužské reprodukční orgány		Potkan (Rattus norvegicus)	M

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-fenylfenol (ISO)

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEL	OECD 416	100 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 416	<500 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	

ethanol

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL		>16000 ppm	Bez efektu	Potkan	
	NOAEL		5200 mg/kg/24h	Nejasný	Potkan	

propan-2-ol

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LOAEL	2,6 mg/l	30 minut	Nervový systém	Ospalost, Závratě	Člověk	
Inhalačně	LOAEL	9,4 mg/l		Plíce	Nejasný	Člověk	

propan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
					Ospalost, Závratě		

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
					Ospalost, Závratě		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření

09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-fenylfenol (ISO)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	OECD 453	39 mg/kg TH/den			Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálně	NOAEL	OECD 453	248 mg/kg TH/den			Potkan (Rattus norvegicus)	F
Orálně	LOAEL	OECD 453	200 mg/kg TH/den			Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálně	LOAEL	OECD 453	647 mg/kg TH/den			Potkan (Rattus norvegicus)	F

propan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	NOAEC	OECD 413	8000 mg/m ³	90 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	

propan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 týdnů		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (páry)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 týdnů		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (páry)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 týdnů		Potkan (Rattus norvegicus)	

Toxicita opakované dávky

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		45-50 mg/kg TH/den		Pes	
Orálně	LOAEL		2000 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	NOEL		31-38 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	NOEL		1000 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	

glycerol

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		1600-10000 mg/kg TH/den		Potkan	
Orálně	NOEL		50000 ppm		Potkan	
Orálně	LOEL		200000 ppm		Potkan	
Inhalačně	NOAEC		662 mg/l vzduchu		Potkan	
Inhalačně	NOEC		167 mg/l vzduchu		Potkan	

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize Číslo verze 4.0

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

2-fenylfenol (ISO)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	4,5 mg/l	96 hodin	Ryby		
NOEC	0,036 mg/l	21 dní	Ryby		
EC50	0,78 mg/l	48 hodin	Korýši		
NOEC	0,009 mg/l	21 dní	Korýši		
EC50	3,57 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC	0,468 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	515-1700 µg/l	4 dny	Ryby		
LC0	700 µg/l	4 dny	Ryby		
LC100	1,75 mg/l	4 dny	Ryby		
LC10	1,6 mg/l	4 dny	Ryby		
NOEC	456-1000 µg/l	4 dny	Ryby		
EC50	16 µg/l	48 hodin	Bezobratlí		
EC50	22,6 µg/l	24 hodin	Bezobratlí		
EC100	31 µg/l	48 hodin	Bezobratlí		
NOEC	4,8-12 µg/l	48 hodin	Bezobratlí		
EC50	10-30 µg/l	4 dny	Řasy		
EC50	14-49 µg/l	72 hodin	Řasy		
NOEC	1,2 µg/l	72 hodin	Řasy		
LOEC	2,5 µg/l	4 dny	Řasy		
EC10	2-11,4 µg/l	4 dny	Řasy		
EC50	7,75 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy		
EC50	11 mg/l	30 minut	Mikroorganismy		
NOEC	1,6 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy		
EC10	4 mg/l	30 minut	Mikroorganismy		

ethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC0	3,9 g/l	200 hodin	Ryby		Experimentálně
EC50	>10000 mg/l	48 hodin	Dafnie		Experimentálně
IC50	8800 mg/l	96 hodin	Řasy		Experimentálně

glycerol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	54 g/l	4 dny	Ryby		
EC50	10 g/l	24 hodin	Bezobratlí		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření

09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

propan-1-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	4555 mg/l	96 hodin	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)		
EC50	3644 mg/l	48 hodin	Korýši		
EC0	2177 mg/l	48 hodin	Korýši		
EC50	9170 mg/l	48 hodin	Řasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)		

propan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	9640-10000 mg/l	96 hodin	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)		
EC50	<10000 mg/l	24 hodin	Korýši		
	1800 mg/l	7 dní	Řasy (<i>Selenastrum capricornutum</i>)		

Chronická toxicita

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	32,2 µg/l	28 dní	Ryby		
NOEC	273,7 µg/l	7 dní	Ryby		
LC50	94 µg/l	28 dní	Ryby		
NOEC	4,15-25 µg/l	21 dní	Bezobratlí		
LOEC	25-50 µg/l	21 dní	Bezobratlí		

ethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	9248 mg/l	48 hodin	Bezobratlí		Experimentálně
NOEC	250 mg/l	120 hodin	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		Experimentálně
NOEC	1000 mg/l	120 hodin	Ryby		Experimentálně

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

2-fenylfenol (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	70,8-75,7 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %		Sladká voda	Snadno biologicky odbouratelný

glycerol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			

propan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		75 %	20 dní		Snadno biologicky odbouratelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize Číslo verze 4.0

propan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	53 %	5 dnů		Snadno biologicky odbouratelný

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

2-fenylfenol (ISO)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty
BCF	21,7		Ryby			
Log Pow	0,81				25°C	

propan-1-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty
BCF	0,88					Výpočet hodnoty
Log Pow	0,2				25°C	

propan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty
Log Pow	0,05				25°C	

Neuveдено.

12.4. Mobilita v půdě

2-fenylfenol (ISO)

Parametr	Metoda	Hodnota	Prostředí	Teplota
Log Koc	OECD 106	2,4-2,6		

propan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Prostředí	Teplota
Log Koc		0,633		

Neuveдено.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuveдено

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize Číslo verze 4.0

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1987

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ALKOHOLY, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1987

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení

274, 601, 640C

Omezená množství

1 L

Vyňatá množství

E2

Balení

Pokyny pro balení

P001

Ustanovení o společném balení

MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T7

Zvláštní ustanovení

TP1, TP8, TP28

Cisterny ADR

Kód cisterny

L1,5BN

Vozidla pro přepravu v cisternách

FL

Přepavní kategorie

2

Kód omezení pro tunely

(D/E)

Zvláštní ustanovení pro

provoz

S2, S20

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize Číslo verze 4.0

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení 274, 601, 640C
Vyňatá množství E2

Balení

Pokyny pro balení P001
Ustanovení o společném balení MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T7
Zvláštní ustanovení TP1, TP8, TP28

Cisterny RID

Kód cisterny L1,5BN
Přepravní kategorie 0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

cyklohexan

Omezení	Omezující podmínky
57	<p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti, jako složka neoprenových kontaktních lepidel v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší v baleních větších než 350 g.</p> <p>2. Neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan, která nejsou v souladu s odstavcem 1 nesmí být uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</p> <p>3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byla neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, která jsou uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010, viditelně, čitelně a nesmazatelně označena takto: „— Tento výrobek nesmí být používán v podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání. — Tento výrobek nesmí být používán k pokládání koberec“.</p>

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření	09.03.2023	Číslo verze	4.0
Datum revize			

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC0	Koncentrace látky, při které je zasaženo 0% populace
EC10	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace
EC100	Koncentrace látky, při které je zasaženo 100% populace
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC0	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace
LC10	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 10% populace
LC100	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 100% populace
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BANNderm gel

Datum vytvoření	09.03.2023	Číslo verze	4.0
Datum revize			

NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Změny byly provedeny ve smyslu Nařízení Komise (EU) 2020/878.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.