

Název směsi: **FLEGACTIV-GEL**

Datum vydání: 31. 03. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

1. oddíl: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGACTIV-GEL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Prostředek k hygienickým účelům

Použití, která se nedoporučují: Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Unifleg CZ spol. s r.o.

Na Křečku 365, 109 00 Praha 10

Telefon: +420 606 767 100

IČO: 28906641

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:

klapka.technik@gmail.com, tel: +420 739 550 935, hnevsa@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

2. oddíl: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2, H225;

Eye Irrit. 2, H319.

Nejzávažnější nepříznivé účinky:

- na lidské zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí.

- na životní prostředí: -

- fyzikálně-chemické účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS02

GHS07

Signální slovo: Varování

Nebezpečné látky uvedené na štítku: -

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

nejsou

Název směsi: **FLEGAktiv-GEL**

Datum vydání: 31. 03. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

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.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

P501 Obsah / nádobu likvidujte v souladu s národními předpisy.

Další prvky označení:

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ - . Jinak dle ADR.

Označení dodavatele včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina I. Třídy nebezpečnosti.

Hmotnost nebo objem, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

2.3. Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení BL klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani na kandidátské listině přílohy XIV nařízení REACH.

Obsah organických rozpouštědel – VOC: 0,86 kg/kg

Obsah celkového organického uhlíku – TOC: 0,44848 kg/kg

Obsah netěkavých látek: 14%

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou

3.2 Směs

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Ethanol ⁽¹⁾	<80	CAS ES Indexové číslo Registrační číslo REACH	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319;			
1,2 - ethandiol ⁽¹⁾	<3	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4			
Butanon ⁽¹⁾	<1	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 02-2119752535-35- 0000

Název směsi: **FLEGAktiv-GEL**

Datum vydání: 31. 03. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 21, STOT SE 3

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

⁽¹⁾ Pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

c = specifický koncentrační limit – příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

d = specifický koncentrační limit – uváděný v registrační dokumentaci.

M = multiplikační faktor.

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projevují-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech je třeba zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany, první pomoc by neměla být prováděna na místě nehody, pokud je nebezpečí kontaminace záchránce

Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochlazení, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a zajistěte lékařské ošetření

Při styku s kůží:

Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody. Po umytí ošetřit reparačním krémem.

Při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilně otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list

Při požití:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchnete vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrčených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list. Vypít asi půl litru vody, ústa vypláchnout čistou vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se objevit tyto symptomy: Po kontaktu s očima pálení, slzení, zarudnutí. Po kontaktu s kůží suchá pokožka. Při požití může dráždit zažívací trakt a může vyvolat nevolnost

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení látkou není obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc a nejsou nutné specifické prostředky pro poskytnutí ošetření

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Směs není klasifikovaná jako hořlavá, hasivo přizpůsobit hořícím látkám v okolí

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a ochranný oděv proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oděv. Ochlazujte obaly proudem vody. Nevdechujte vnikající dým a kouř při požáru. Páry etanolu tvoří se vzduchem výbušnou směs. Ohrožené nádoby ochlazujte rozprašeným proudem vody. Směs nevylévejte do kanalizace.

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zabezpečte dostatečné větrání/odsávání při manipulaci. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a pomůcky. Nepoužívejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry nebo aerosoly.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení: viz kapitola 7. Informace o osobních ochranných prostředcích: viz kapitola 8. Informace o likvidaci: viz kapitola 13.

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Nevdechujte páry. Zabraňte zvyšování koncentrace látky v pracovním prostředí. Zajistěte odsávání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Hygienický gel.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti:

Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

Název chemické látky	Číslo CAS	PEL (mg · m ⁻³)	NPK-P (mg · m ⁻³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Ethylenglykol	107-21-1	50	100	0,394	D
Ethanol	64-17-5	1000	3000	0,532	-
2-Butanon	78-93-3	600	900	0,339	I

Poznámka :

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

S - látka má senzibilizační účinek.

P -u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.

P* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.

* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).

8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů: nejsou stanoveny

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Směs:

Výrobek neobsahuje žádné látky nebo složky, pro něž jsou stanoveny limitní hodnoty biologických expozičních testů podle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb. ve znění vyhlášky č. 107/2013 Sb.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplýnové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

Ochrana očí a obličeje: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

Ochrana kůže - ochrana rukou: Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Datum vydání: 31. 03. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Ochrana kůže – jiná ochrana: Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv a antistatická obuv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou

Tepelné nebezpečí: Nepožaduje se

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Veličina	Jednotka	Hodnota
Vzhled (při 20 °C)	kapalina, čirá	
Zápach (vůně)	po alkoholu	
Prahová hodnota zápachu	údaje nejsou k dispozici	
Hodnota pH	Údaj není k dispozici	
Bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici	°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici	°C
Bod vzplanutí	13°C	°C
Rychlost odpařování	údaj není k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Hořlavý	
Horní / dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti	19-3,6%	
Tlak páry	neuvádí se	
Hustota páry	neuvádí se	
Relativní hustota	0,945 – 0,950	g / cm ³
Rozpustnost	ve vodě neomezená v tucích: ne	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	údaj není k dispozici	
Teplota samovznícení	430°C	
Teplota rozkladu	neuvádí se	
Viskozita	údaj není k dispozici	cP
Výbušné vlastnosti	není výbušný	
Oxidační vlastnosti	Není oxidační	

9.2 Další informace:

Teplotní třída : T2

Třída nebezpečnosti: I

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by směs mohla přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek je přípravek stabilní. Vytvoření koncentrace par nad mezí výbušnosti, přítomnost zápalných zdrojů

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Nevhodné podmínky skladování – vysoké teploty, blízkost zdrojů tepla či vznícení; styk se silnými alkáliemi.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

11. oddíl: Toxikologické informace

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

Ethanol

- LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹):	> 7060
- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	6300
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):	----
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	20000 4 hod.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Směs je vzhledem k použité koncentraci účinné látky není klasifikována jako žiravá

Vážné poškození očí/podráždění očí: Primární oční dráždivost: způsobuje vážné poškození očí Směs je vzhledem k použité koncentraci účinné látky klasifikována jako dráždivá (Eye Irrit. 2; H319).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Není známé žádné senzibilizující působení.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Účinná látka ani směs samotná nesplňují kritéria klasifikace jako mutagenní.

Karcinogenita: Účinná látka ani směs samotná nesplňují kritéria klasifikace jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: Účinná látka ani směs samotná nesplňují kritéria klasifikace jako toxické pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Údaje nejsou k dispozici. Podle specifického koncentračního limitu z registrační dokumentace REACH však výrobek v dané koncentraci nesplňuje kritéria pro klasifikaci toxicity pro specifické cílové orgány (bod 3.2, tabulka ¹⁾). **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Údaje nejsou k dispozici. Podle specifického koncentračního limitu z registrační dokumentace REACH však výrobek v dané koncentraci nesplňuje kritéria pro klasifikaci toxicity pro specifické cílové orgány (bod 3.2, tabulka ¹⁾).

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Klasifikace směsi:

Požítí - může způsobit bolest v ústech, hrdle, jícnu a v žaludku; krvavé zvracení

Název směsi: **FLEGAktiv-GEL**

Datum vydání: 31. 03. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

Inhalace - nízké koncentrace (nad hodnotu PEL a NPK-P – bod 8.1) mohou způsobovat podráždění vlhkých tkání, záněty hrdla, záchvaty kašle a dušnost. Vážná expozice může mít za následek poškození vlhkých tkání.

Styk s pokožkou - rozsah poškození závisí na koncentraci, pH, objemu roztoku a délce trvání kontaktu. Může způsobit zarudnutí, bolest, pálivý edém až chemické popáleniny. Delší / opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést až k dermatitidě.

Kontakt s očima - může způsobit zarudnutí, bolest nebo zastřené vidění. Roztoky stříknuté do oka způsobily pálení a později pouze mírnou povrchovou poruchu epitelu rohovky, která se celkově zahojila další den nebo za dva dny bez speciálního ošetření.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název chemické látky	Číslo CAS	LC ₅₀ , 96 hod. ryby (mg · dm ⁻³)	EC ₅₀ , 48 hod. bezobratlí (dafnie) (mg · dm ⁻³)	LC ₅₀ , 72 hod. řasy (mg · dm ⁻³)
Ethanol	64-17-5	1040	9248	N/A

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace v organizmech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

13. oddíl: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstranování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Při dodržení místních úředních nařízení lze výrobek spálit. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Obal po vypláchnutí odevzdejte do sběrné tříděného odpadu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

Klasifikace podle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů, ve znění vyhlášky č. 374/2008 Sb.:

Odpadový kód nevyčištěného kontaminovaného obalu:		
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
16 01 15	Nemrzoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14	N

Název směsi: **FLEGAktiv-GEL**

Datum vydání: 31. 03. 2020

Datum revize: 15. 12. 2022

Odpadový kód vyčištěného a prázdného nekontaminovaného obalu:		
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	0

Právní předpisy vztahující se k zneškodňování přípravku a obalu:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění zákona č. 223/2015 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění zákona č. 62/2014 Sb.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 87/2014 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 212/2015 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů, ve znění vyhlášky č. 374/2008 Sb.

14. oddíl: Informace pro přepravu

14.1 Pozemní (silniční a železniční) přeprava (ADR/RID, GGBG):

14.1.1	UN číslo nebo ID číslo:	UN 1987
14.1.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	„ ALKOHOLY , J.N. “ (Ethandiol, Ethanol, Butanole)
14.1.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
	Třída nebezpečnosti ADR/RID-GGVS/E:	
	Klasifikace:	
	Klasifikační kód:	
	Kemlerovo číslo:	
	Vedlejší riziko:	
	Výstražný štítek – číslo:	
	Kód HI / OSN:	
	Kód omezení pro tunely:	3 (D/E)
	Přepravní kategorie:	
	Zvláštní označení:	
	Omezené množství (LQ):	
	Bezpečnostní značka na obalu:	
14.1.4	Obalová skupina:	III
14.1.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
14.1.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	5I Bezpečnostní značky: 3 Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

14.2 Přeprava po moři (IMDG-Code, GGBG):		
14.1.1	UN číslo:	
14.1.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
14.1.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
	Třída nebezpečnosti IMDG-Code, GGBG:	
	Klasifikace:	
	Klasifikační kód:	
	EMS skupina:	
	MFAG:	
	Výstražní štítek – číslo:	
	Námořní znečišťovatel (Marine pollutant):	
	Zvláštní označení:	
	Bezpečnostní značka na obalu:	
14.1.4	Obalová skupina:	
14.1.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	
14.1.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
14.3 Letecká přeprava (ICAO, IATA-DGR, GGBG):		
14.1.1	UN číslo:	
14.1.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
14.1.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
	Třída nebezpečnosti ICAO, IATA-DGR, GGBG:	
	Klasifikace:	
	Klasifikační kód:	
	Výstražný štítek – číslo:	
	Zvláštní označení:	
	Bezpečnostní značka na obalu:	
14.1.4	Obalová skupina:	
14.1.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	
14.1.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO		
Údaje nejsou k dispozici		

Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN) – přičemž všechny tyto tři předpisy jsou prováděny směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí. Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

Vysvětlivky:

UN=OSN; Organizace spojených národů

15. oddíl: Informace o předpisech

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

Hodnocená směs nepodléhá nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 (o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu), č. 850/2004 (o perzistentních organických znečišťujících látkách, kterým se mění směrnice 79/117/EHS) a č. 649/2012 (o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).

Směs také neobsahuje žádné látky, které jsou zahrnuty na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Při vypracování Bezpečnostního listu byly použité následující zákony, nařízení a vyhlášky:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (Nařízení CLP)

Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek, v platném znění (Nařízení REACH)

Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení REACH)

Příloha II k Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 z 28. května 2015, kterým se stanovují Požadavky na sestavení Bezpečnostních listů (BL)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004, o detergentech, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrnych limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů (novelizace č. 186/2004 Sb., 125/2005 Sb., 297/2008 Sb.), v platném znění

Zákon č. 136/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 267/2015 Sb. ze dne 16. září 2015, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony

Nařízení vlády ČR č. 9/2013 Sb., kterým se mění Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 107/2013 Sb. ze dne 22. dubna 2013, kterou se mění 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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 223/2015 Sb. ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 94/2004 Sb., o obalech, v platném znění

Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění

Zákon 224/2015 Sb. ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

Zákon č. 14/2007 Sb. m.s., Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), která byla vyhlášena v Ženevě 30.září 1957 a vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., v platném znění

Sdělení MZV ČR č. 11/2015 Sb. m. s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není zpracováno.

16. oddíl: Další informace vztahující se k látce/ směsi

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaí záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají s produktem, mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

16.2 Plná znění H vět a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným

ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

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.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

P501 Obsah / nádobu likvidujte v souladu s národními předpisy.

Význam zkratk a klasifikací dle EU 1272/2008

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG-Code:	International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři
ICAO:	International Civil Aviation Organization - Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA-DGR:	International Air Transport Association - Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží leteckou dopravou
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
CAS	Chemical Abstract Service - jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky, polymery, biologické sekvence, směsi a slitiny
EC číslo	Identifikační číslo chemické látky podle seznamu EINECS (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek), ELINCS (Evropský seznam nových chemických látek) a NLP (látky nepovažované už za polymery)
Indexové číslo	Identifikační číslo látky podle Seznamu závazně klasifikovaných látek
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická zároveň
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative - Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
SVHC	Substance of Very High Concern – Látky vzbuzující mimořádné obavy
PEL	Nejvyšší přípustné expoziční limity
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť
DNEL	Derived No Effect Level - odvozená koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům na člověka
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace látky, při které nedochází k žádným účinkům na životní prostředí
LC ₅₀	Lethal concentration, 50% - hodnota koncentrace látky, která způsobí smrt 50% zvířat po jejím podání
LD ₅₀	Lethal dose, 50% - hodnota dávky látky, která způsobí smrt 50% zvířat po jejím podání
EC ₅₀	Effective concentration, 50% - koncentrace látky, při které dochází u 50% zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	Inhibitory concentration, 50% - polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
Skin Corr. 1A, 1B	Žravost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1A nebo 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

16.3 Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým prostředkem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR / RID.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize Uvedení do souladu s legislativou (15.12.2022).

Tyto informace a tato doporučení jsou poskytnuty v dobré víře a považovány za správné k datu vydání. Informace a doporučení se dodávají pod podmínkou, že jejich příjemci budou činit vlastní rozhodnutí, pokud jde o bezpečnost a vhodnost produktu pro jejich účely. Výrobku ani informací a doporučení se netýkají žádná prohlášení ani záruky, ať již vyjádřené či předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel či jiné povahy. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nevydala žádné prohlášení týkající se úplnosti a přesnosti informací. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nebude v žádném případě odpovědná za žádné škody jakékoli povahy, vyplývající z použití či spoléhání se na informace a doporučení.