

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znenie nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahrádza verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 1 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%**

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobu:

Názov:	AJATIN® AKUT sprej 1%
Popis smesi:	Zmes účinné látky, isopropanolu a vody v mechanickom spreji.
UFI-kód:	Zatiaľ nie je nutný (viz č. 1.4 prílohy VIII nariadenia CLP)

1.2 Príslušná určená použitie smesi a nedoporučená použitie:

Určená použitie:	Dezinfekčný roztok.
Nedoporučená použitie:	Odporúča sa používať pre určená použitie.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

PROFARMA-PRODUKT s.r.o.
Liberecká 20, 466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: +420 483 100 312
adresa osoby zodpovedné za KBU: profarma@profarma.cz

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situáciám:

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným strediskom (TIS): **Toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefon : + 421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: + 421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk**
Nepretržité informácie pri akutných intoxikáciách: 00421254774166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikácia zmesi:

podľa nariadenia 1272/2008/ES	Flam. Liquid 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
-------------------------------	--

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie zmesi:

Mimoriadne horľavý aerosól. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti



signálne slovo

Varovanie

zložky zmesi na uvedenie na etikete

Obsahuje: kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, propan-2-ol.

štandardné vety o nebezpečnosti

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pr **Profarma - Produkt, s.r.o.**, Liberecká 20, 466 01 Jablonec nad Nisou

Tel./fax: 00421483100308, odd.kontroly: tel.483100314, e-mail: profarma@profarma.cz, www.profarma.cz



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znenie nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahradzuje verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 2 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znenie nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahradzuje verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 3 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%***pokyny pre bezpečné zaobchádzanie*

(P102 Uchovávať mimo dosahu detí

P210 Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. - Zákaz fajčenia.

P211 Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P-vety v zátvorkách použite s ostatnými len pri predaji spotrebiteľovi.

doplňujúce informácie na etikete

Na etikete uviesť bezpečnostné upozornenie týkajúce sa zneškodnenia tejto látky alebo zmesi, ako aj odstraňovanie obalu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Termín registrácia zložiek podľa nariadenia REACH buď zatiaľ nie je aktuálne, alebo nie sú dáta k dispozícii.****3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné**

Názov zložky	CAS	ES číslo	Obsah % hm.	Klasifikácia dľa 1272/2008/ES
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
kvartérne amóniové zlučiny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	68424-85-1	270-325-2 01-2119970550-39	≤ 1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400, M=10 Aquatic Chronic 1; H410, M=1

3.2.2 Nečistoty, stabilizátory

nie sú identifikované

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný kľud a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič ústami nepodať. Dbajte osobnej bezpečnosti pri záchranných prácach.

4.1 Popis prvej pomoci:**Pri vdýchnutí:**

Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade bezvedomia začnite s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znenie nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahrádza verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 4 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%**

resuscitáciou (umelé dýchanie, masáž srdca) a privolajte lekársku pomoc. Teplo a pokoj.

Pri styku s pokožkou:

Odstrániť kontaminovaný odev a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. V prípade použitia ako dezinfekcia kože nechať pôsobiť 15 min a potom umyť pitnou vodou. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s okom:

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka široko otvorená pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosia kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak ide to ľahko. Vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa čistou vodou, dať vypiť asi 0,2 - 0,3 l vody (toľko, aby sa poškodenému neurobilo nevoľno). Nevyvolávajúce zvracanie, zvracia postihnutý sám, zaistíte stabilizovanú polohu a dohľad do príchodu lekára. Ukážte etiketu lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky:

Pri požití môže nastať podráždenie zažívacieho ústrojenstva, nevoľnosť a zvracanie. Expozícia môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždivý účinok pre oči.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie sú známe antidotá. Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášky, alkoholom odolná pena, vodná triešť.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Ostrý vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi:

Pri požiari môžu vznikať toxické splodiny horenia a dymy. Zvýšenie tlaku v uzavretých nádobách vystavených požiariu. Produkty termického rozkladu môžu obsahovať zlúčeniny brómu.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Použite samostatný dýchací prístroj, chemický ochranný odev. Uzavreté kontajnery s výrobkom, ktoré sú v blízkosti požiariu, ochladzujte vodou, alebo ak to možno bez nebezpečenstva, odstráňte z nebezpečnej oblasti požiariu. Pary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky - pozri oddiel 8. Nevdychujte pary. Ventilácia priestor. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Odstráňte zdroje vznietenia. Ďalšie ochranné opatrenia - pozri oddiel

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Zamedziť úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie. Ak tomu nedá zabrániť, informovať okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o aerosól, dôjde len k lokálnemu znečisteniu ovzdušia. Odstrániť všetky možné zdroje vznietenia (otvorený plameň, elektrostatický výboj). Ak je poškodený obal, zasypať

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znenie nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahrádza verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 5 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%**

vhodným sorbentom (piesok, vermikulit), zobrať a uložiť do uzatvárateľnej nádoby na zneškodnenie podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Používať osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Dostatočná ventilácia. Nevdychovať výpary a aerosóly. Zabráňte dlhému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečiť pitnú vodu pre prvú pomoc! Odstráňte zdroje vznietenia. Udržujte na pracovisku čistotu a poriadok.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom do priestorov odpočinku alebo stravovanie odložte znečistené ochranné pomôcky. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie zmesi vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladovať v pôvodných, tesne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri teplote 15-20 ° C. Chráňte pred mrazom. Obal vždy starostlivo uzatvárajte.

7.3 Špecifické konečné/špecifická konečná použítie:

Využitie na dezinfekciu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., V platnom znení:

izopropanol (propán-2-ol):

PEL: 500 mg/m³ NPK-P: 1000 mg/m³

8.1.2 Sledovacie postupy:

Zabezpečiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovení nariadenia vlády 355/2006 Z. z.

8.1.3 Biologické limitné hodnoty:

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znenie nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahradzuje verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 6 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%****8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:****hodnoty pre isopropanol:****DNEL:**

- inhalačne, zamestnanci, systémový efekt: 500 mg/m³ (dlhodobo), 1000 mg/m³ (krátkodobo)
- dermálne, dlhodobo, systémový efekt: 888 mg/kg, bw/den (zamestnanci)
- inhalačne, spotrebiteľ, systémový efekt: 89 mg/m³ (dlhodobo), 178 mg/m³ (krátkodobo)
- dermálne, dlhodobo, systémový efekt: 319 mg/kg, bw/den (spotrebiteľ)
- orálne, spotrebiteľ, systémový efekt: 26 mg/kg, bw, den (dlhodobo), 51 mg/kg, bw/den (krátkodobo)

PNEC:

hodnoty nestanovené

hodnoty pre CAS 68424-85-1:**DNEL:**

hodnoty nestanovené

PNEC:

- sladká voda: 0,42 µg/l
- morská voda: 0,096 µg/l
- čistiarne: 160 µg/l
- sediment (sladká voda): 68 mg/kg
- sediment (morská voda): 15,75 mg/kg
- pôda: 1,66 mg/kg

8.2 Kontroly expozície**8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku:**

Ventilácia, odsávanie pár pri zdroji. Uvedené osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať smernici 89/686/EHS. Ich rozsah je povinný stanoviť užívateľ látky / zmesi podľa ustanovení zákonníka práce, v platnom znení a nariadenia vlády.

8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky:

Ochrana dýchacích ciest:	pri správnom používaní väčšinou nie je nutná, pri nedokonalom vetraní vhodný respirátor podľa analýzy rizika na pracovisku
Ochrana rúk:	gumové rukavice
Ochrana očí a tváre:	tesné ochranné okuliare pri možnosti rozstreku
Ochrana kože:	pracovný odev a obuv

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť dôkladne teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Skupenstvo (pri 20 °C):	kvapalina
Farba:	svetlo modrá
Zápach (vôňa):	slabý, charakteristický po izopropanolu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené
pH (pri 20 °C):	5 – 6,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znenie nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahradzuje verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 7 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%**

Bod topenia/bod tuhnutia:	nestanovené
Bod varu (počiatok a rozmedzie):	nestanovené
Bod vzplanutí:	nestanovené; podľa tabuliek u zmesi cca 32 °C
Rýchlosť odparovania:	nestanovené
Horľavosť (pevné látky, plyny):	horlavý
Medze výbušnosti	dolná: nestanovené
	horná: nestanovené
Tlak pary:	nestanovené
Hustota pary:	nestanovené
Relatívna hustota:	0,955 – 0,97 g/ml
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C) :	miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovené
teplota samovznietenia:	nestanovené
Teplota rozkladu:	nie je k dispozícii
Viskozita:	nestanovené
Výbušné vlastnosti:	nie výbušný
Oxidační vlastnosti:	nie klasifikovaný ako oxidant
Charakteristika častíc:	nie je relevantná
9.2 Ďalšie informácie	
Miešateľnosť:	s vodou
Rozpustnosť v tukoch:	nestanovené
Vodivosť:	nestanovené
Informácie týkajúce sa tried fyzikálne nebezpečnosti:	neaplikovateľé

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita:**

Nízka reaktivita.

10.2 Chemická stabilita:

Zmes je za bežných podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred mrazom a teplotami cez 50 ° C.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Látky nekompatibilné s vodou a silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri rozumne predpokladaných podmienkach použitia nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:****Akútna toxicita:**- LD₅₀ orálne, potkan (mg.kg⁻¹):

344 (test výrobca– pre účinnu látku - chlorid)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znenie nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahradzuje verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 8 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%**

- LD ₅₀ dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	3412 (test výrobca– pre účinnu látku-chlorid)
- LC ₅₀ inhalačne, potkan, pre pary (mg.l ⁻¹):	nie je k dispozícii
-ATE zmesi:	>2000 (orál. + derm.)
Žieravosť / dráždivosť pre kožu:	nedráždi (testovaná 1 %na zmes účinné látky s vodou)
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:	dráždi (testovaná 1 %na zmes účinné látky s vodou)
Senzibilizácie:	nie
Karcinogenita:	nie
Mutagenita:	nie
Toxicita pre reprodukciu:	nie
Toxicita pre špecifické cieľovej orgány – jednorazová expozícia	môže spôsobiť ospalosť a závrat
Toxicita pre špecifické cieľovej orgány – opakovaná expozície:	na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené
Nebezpečnosť pri vdychnutí:	nie
11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti:	
Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému:	neobsahuje tieto látky
Ďalšie informácie: Expozícia môže spôsobiť ospalosť a závrat.	

ODDÍL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita:**

- LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,28;NOEC (34 dní) = 0,032mg/l
- EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	0,016; NOEC(21 dní) = 0,0042 mg/l
- IC ₅₀ 72 hod. riasy (mg.l ⁻¹):	0,049

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:

ľahko rozložiteľný, podľa výrobcu účinnej látky v Kanade je väčšia ako 95,5% za 28 dní

12.3 Bioakumulačný potenciál:

dáta nie sú k dispozícii, nepredpokladá sa

12.4 Mobilita v pôde:

ľahko sa viaže na organické látky a degraduje

12.5 Výsledok posúdenia PBT a v PvB:

nie je takto klasifikovaný

12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému:

neobsahuje tieto látky

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Škodlivý pre vodné prostredie s dlhodobými účinkami. Klasifikácia podľa obsahu zložiek.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13. Metódy spracovania odpadu:****Vhodné metódy zneškodňovania zmesi a kontaminovaného obalu:**

Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). Obal po vyčistení recyklovať, inak odstrániť ako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Za zatriedenie odpadu a jeho zneškodnenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znenie nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahradzuje verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 9 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%****Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladania s odpadmi:**

Nie sú stanovené.

Právne predpisy o odpadoch: Smernice 2008/98/ES

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 119/2010 Z. z. O obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo UN:	1993
14.2 Názov pre prepravu:	
- ADR/RID	HORĽAVÉ KVAPALINY, J.N. (obsahuje izopropanol)
- ostatní preprava:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (contains isopropanole)
14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4 Obalová skupina:	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	horľavá kvapalina v mechanickom rozprašovači
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:	nie sú dáta
Ďalšie údaje pre ADR / RID:	
- klasifikačný kód	F1
- bezpečnosť značka	3
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	30
- obmedzenia pre tunely	D/E
Ďalšie údaje pre IMDG:	
- EmS	F-E, S-E

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch**15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické sa zmesi:**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
 - Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
 - Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
 - Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
 - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 300/2007.
 - Obsah prchavých organických zlúčenín je uvedený v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 133/2006 a Vyhláškou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znení nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahradzuje verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 10 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%**

MŽP SR č. 30/2009

- Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:

Prvé vydanie karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia 453/2010/ES a 1272/2008/ES.

Kľúč alebo legenda k skratkám:

Eye Irrit. 2 dráždivý pre oči, kat 2

Skin Corr. 1B žieravý, kat 1B

Flam. Liq. 2 horľavá kvapalina kat 2

Flam. Aerosol 1 horľavý aerosól kat 1

STOT SE 3 špecifická orgánová toxicita po jednorazovej expozícii, kat 3

Acute Tox. 4 akútna toxicita kat 4

Aquatic Acute 1 akútna vodná toxicita, kat 1

DNEL Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PEL prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)

NPK-P najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit

CLP nariadenia č 1272/2008/EC

REACH nariadenia č 1907/2006/ES

PBT látka perzistentná, bioakumulujúci sa a toxická zároveň

V PvB látka vysoko perzistentna a vysoko bioakumulujúci sa

účinná látka kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Štátna legislatíva, BL výrobcu účinnej látky, odborná literatúra, prepravné predpisy. Zoznam príslušných H-viet, štandardných viet o nebezpečenstve, bezpečnostných viet a/nebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:

R11 Veľmi horľavý.

R12 Mimoriadne horľavý.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

R36 Dráždi oči.

R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

R34 Spôsobuje poleptanie.

R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBU)

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), vo znenie nariadenia 2015/830/EC

Dátum vydání: 10. 11. 2009

Dátum revize: 31. 01. 2023

nahrádza verziu z: 20. 06. 2017

Strana: 11 z 11

Názov látky alebo smesi: **AJATIN® AKUT sprej 1%**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

(P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.)

(P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.)

P210 Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. - Zákaz fajčenia.

P211 Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia.

P251 Tlakový obal: neprepichujte alebo nespáľujte ani po použití.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C/122 ° F.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Pokyny pre školenie:

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie:

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu účinnej látky. Účinná látka nemá harmonizovanú klasifikáciu v EÚ, využité i analógie s chloridom, použité výpočtové metódy a testy zmesi. Horľavosť aerosólu nebola testovaná, preto bolo nutné (podľa nariadenia CLP) použiť klasifikáciu v kategórii 1.

Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je na zodpovednosti užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.