

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Látka
Názov látky	: Adrenaline
Chemický názov	: Adrenaline
č.v ES	: 200-098-7
č. CAS	: 51-43-4
Výrobný kód	: 201600023

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi	: Vedecký výskum a vývoj Technické testovanie a analýzy Vyhradené len pre profesionálne použitie
Funkcia alebo kategória použitia	: Laboratórne chemikálie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia	: Nie na použitie v potravinách, liekoch alebo v domácnosti
------------------------	---

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
7, Allée Kastner, CS30026
F 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771
sds@edqm.eu, www.edqm.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: +33(0)390215608
-------------------	-------------------

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Akútna toxicita (orálna), kategória 3	H301
Akútna toxicita (dermálna), kategória 2	H310
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3	H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Toxický po požití. Smrteľný pri kontakte s pokožkou. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS06

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Výstražné upozornenia (CLP)

: H301 - Toxický po požití.

H310 - Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepíte ani nefajčite.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).

P330 - Vypláchnite ústa.

P361+P364 - Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P405 - Uchovávajte uzamknuté.

P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Označenie podľa: Výnimka pre vnútorný obal s obsahom maximálne 10 ml.

Výstražné piktogramy (CLP)

:



GHS06

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Iné informácie

: Účinná látka (vo farmaceutických výrobkoch).

Pozor - tento prípravok nebol zatiaľ v úplnom rozsahu testovaný.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Adrenaline	č. CAS: 51-43-4 č.v ES: 200-098-7	≤ 100	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=100 mg/kg) Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 (ATE=62 mg/kg) Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Obeť umiestnite do pokoja. V prípade nevoľnosti: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Kontaminovaný odev vyzlečte. Kožu umyte veľkým množstvom mydlovej vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

: Oplach vodou s rozťahnutými očnými viečkami. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou (len ak je osoba pri vedomí). Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Problémy srdcového charakteru.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Prikrývka pre uhasenie ohňa.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Nekompletné spaľovanie uvoľňuje nebezpečný oxid uhoľnatý, oxid a oxid uhličitý a iné toxické plyny. Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Absorbovať inertným materiálom a umiestniť do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu.
Čistiace procesy : Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Čistenie pomocou čistiacich prípravkov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie týkajúce sa likvidácie si pozrite v odseku č. 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Vyhýbajte sa akémukolvek neželanému vystaveniu. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred pracovnými prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Vyhýbať sa teplu a priamemu slnku.
Baliace materiály : Uchovávať v pôvodných kontajneroch.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečiť vhodné vetranie pracoviska. Obvykle sa požaduje celkové vetranie s odsávaním. Pokiaľ je to možné s produktom manipulujte len v pracovnej kadi.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Noste ochranné zariadenie očí. Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. (EN 166)

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. Používanie v laboratóriu : pracovný plášť. (EN 13034)

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice. Chemicky odolné ochranné rukavice. (EN 374)

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade tropy prachu použite dýchací prístroj s filtrom: P3

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: biela farba. takmer biela.
Výzor	: Crystalline powder.
Molekulárna hmotnosť	: 183,2 g/mol
Čuch	: Nie je dostupné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: ≈ 212 °C
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: 9 (0.1% (Hmotnosť/Objem) Vodný roztok)

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Voda: < 0,1 g/l
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: < 4
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Toxický po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)
dodatočné pokyny	: Vdýchnutie Toxikologické údaje nie sú k dispozícii. Vdýchnutie môže zapríčiniť smrť

Adrenaline (51-43-4)

LD50 orálne potkan	> 50 – ≤ 300 mg/kg (odhadovaná hodnota)
LD50 dermálne u potkana	62 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje) Hodnota pH: 9 (0.1% (Hmotnosť/Objem) Vodný roztok)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje) Hodnota pH: 9 (0.1% (Hmotnosť/Objem) Vodný roztok)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Údaje, ktoré nevedú k záveru)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Adrenaline (51-43-4)

EC50 - Kôrovce [1]	31,7 mg/l (48 hodiny, Perloočka veľká (Daphnia magna)) (metóda OCDE 202)
--------------------	--

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Adrenaline (51-43-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Adrenaline (51-43-4)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	< 4
---	-----

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Adrenaline (51-43-4)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

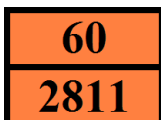
podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo		
UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
LÁTKA TUHÁ JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, I. N.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Opis dokumentu o preprave		
UN 2811 LÁTKA TUHÁ JEDOVATÁ, ORGANICKÁ, I. N., 6.1, II, (D/E)	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Obalová skupina		
II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne Č. EmS (požiar): F-A Č. EmS (rozliatie): S-A	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: T2
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 614
Obmedzené množstvá (ADR)	: 500g
Vyňaté množstvá (ADR)	: E4
Obalové inštrukcie (ADR)	: P002, IBC08
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: B4
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP10
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T3
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SG4H, L4BH
Osobitné ustanovenia na cisterny (ADR)	: TU15, TE19
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V11
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13, CV28
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S9, S19
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 60
Oranžové tabule	:
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D/E



Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 500 g
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E4
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P002
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC08
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	: B21, B4
Návod na nádrži (IMDG)	: T3
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP33
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E4
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y644
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1kg
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 669
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 25kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 676
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 100kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3, A5
Kód ERG (IATA)	: 6L

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Nie je uvedená je v prílohe XVII nariadenia REACH

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Nie je uvedená v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nie je uvedená v NARIADENÍ RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neuvedená v zozname prekurzorov výbušnín (EÚ)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neuvedená v zozname drogových prekurzorov (EÚ)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Klasifikácia látky alebo zmesi.

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Nahrádza verziu	Pridané
	Dátum spracovania	Pridané
1.1	č.v ES	Pridané
1.1	č. CAS	Pridané
1.1	Synonymá	Odstránené
1.2	Použitie látky/zmesi	Upravené
1.2	Užívateľské obmedzenia	Upravené
1.2	Hlavná kategória použitia	Odstránené
2.1	Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie	Upravené
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Upravené
2.3	Iné informácie	Pridané
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Upravené
4.1	Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Upravené
4.1	Opatrenia prvej pomoci po požití	Upravené
4.1	Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Pridané
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Upravené
4.2	Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Upravené
4.2	Symptómy/účinky po požití	Odstránené
4.2	Symptómy/účinky po vdýchnutí	Odstránené
4.2	Symptómy/účinky po očnom kontakte	Odstránené
4.3	Iná lekárska pomoc alebo ošetrovanie	Odstránené
5.1	Nevhodné hasiace prostriedky	Pridané
5.1	Vhodný hasiaci prostriedok	Upravené
5.2	Nebezpečné produkty rozkladu	Pridané
5.2	Nebezpečenstvo požiaru	Odstránené
5.3	Ochrana pri hasení požiaru	Pridané
5.3	Protipožiarné opatrenia	Upravené
6.1	Ochranné príslušenstvo	Pridané
6.1	Núdzové plány	Pridané
6.1	Všeobecné opatrenia	Upravené

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Pridané
6.3	Pre zadržiavanie	Pridané
6.3	Čistiace procesy	Upravené
6.4	Odkaz na iné oddiely (8, 13)	Pridané
7.1	Hygienické opatrenia	Upravené
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Upravené
7.1	Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	Odstránené
7.2	Podmienky skladovania	Upravené
7.2	Baliace materiály	Pridané
7.2	Technické opatrenia	Odstránené
7.3	Špecifické koncové aplikácie	Odstránené
8.2	Ochrany dýchacích ciest	Upravené
8.2	Ochrana rúk	Upravené
8.2	Ochrana očí	Upravené
8.2	Primerané technické kontrolné opatrenia	Upravené
8.2	Ochrana pokožky a očí	Upravené
9	Farba	Pridané
9	Hodnota pH	Pridané
9	Molekulárna hmotnosť	Pridané
9	Teplota topenia	Pridané
9	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Pridané
9	Výzor	Upravené
9	Čuch	Odstránené
10.1	Reaktivita	Odstránené
10.5	Nekompatibilné materiály	Odstránené
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Odstránené
11.1	LD50 dermálne u potkana	Pridané
11.1	LD50 orálne potkan	Pridané
11.1	ATE CLP (dermálne)	Upravené
11.1	ATE CLP (orálne)	Upravené
11.1	ATE CLP (prach, hmla)	Odstránené
11.1	ATE CLP (pary)	Odstránené
11.1	ATE CLP (plyny)	Odstránené
12.1	EC50 - Kôrovce [1]	Pridané
12.1	Ekológia - všeobecne	Odstránené

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
13.1	Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	Odstránené
13.1	Regionálne nariadenie o odpadoch	Odstránené
14	Číslo OSN (RID)	Pridané
14	Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	Pridané
14	Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	Pridané
14	Vyňaté množstvá (ADN)	Pridané
14	Obmedzené množstvá (ADN)	Pridané
14	Bezpečnostné značky (ADN)	Pridané
14	Klasifikačný kód (ADN)	Pridané
14	Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	Pridané
14	Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	Pridané
14	Colis express (expresné zásielky) (RID)	Pridané
14	Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	Pridané
14	Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	Pridané
14	Prepravná kategória (RID)	Pridané
14	Osobitné ustanovenia pre nádrže RID (RID)	Pridané
14	Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	Pridané
14	Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	Pridané
14	Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	Pridané
14	Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	Pridané
14	Osobitné ustanovenia o balení (RID)	Pridané
14	Pokyny k baleniu (RID)	Pridané
14	Vyňaté množstvá (RID)	Pridané
14	Obmedzené množstvá (RID)	Pridané
14	Osobitné ustanovenia (RID)	Pridané
14	Baliaca skupina (RID)	Pridané
14	Klasifikačný kód (RID)	Pridané
14	Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	Pridané
14	Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	Upravené
14	Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	Upravené
14	Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Upravené
14	Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Upravené

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
14	Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Upravené
14	Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Upravené
14	Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Upravené
14	Osobitné ustanovenia na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	Odstránené
14	Obmedzené množstvá (IMDG)	Upravené
14	Kategória uloženia (IMDG)	Upravené
14	Návod na nádrži (IMDG)	Upravené
14	Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	Upravené
14	Vyňaté množstvá (IMDG)	Upravené
14	Osobitné ustanovenia (IMDG)	Upravené
14	Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	Upravené
14	Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	Upravené
14	Osobitné podmienky balenia (ADR)	Upravené
14	Obalové inštrukcie (ADR)	Upravené
14.1	Číslo OSN (ADN)	Pridané
14.2	Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	Pridané
14.3	Bezpečnostné značky (RID)	Pridané
14.4	Skupina balenia (ADN)	Pridané
14.4	Obalová skupina (IATA)	Upravené
14.4	Baliaca skupina (IMDG)	Upravené
14.4	Obalová skupina (ADR)	Upravené
14.6	Osobitné ustanovenia (ADN)	Pridané
14.6	Vyňaté množstvá (ADR)	Upravené
14.6	Obmedzené množstvá (ADR)	Upravené
14.6	Kód obmedzujúci tunel (ADR)	Upravené

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 2
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
H301	Toxický po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Adrenaline

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespadajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné. Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.