

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Tvar
Naziv tvari	: Adrenaline
Kemijski naziv	: Adrenaline
EZ-br	: 200-098-7
CAS br	: 51-43-4
Šifra proizvoda	: 201600023

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprema	: Znanstvena istraživanja i razvoj Tehničko ispitivanje i analiza Samo za stručnu uporabu
Funkcija ili kategorija uporabe	: Laboratorijske kemikalije

Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba	: Nije namijenjeno za hranu, lijekove ni kućnu uporabu
--------------------	--

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	: +33(0)390215608
-------------------	-------------------

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija	H301
Akutna toksičnost (preko kože), 2. kategorija	H310
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija	H412
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16	

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Otrovno ako se proguta. Smrtonosno u dodiru s kožom. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS06

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Oznake upozorenja (CLP)	: H301 - Otroavno ako se proguta. H310 - Smrtonosno u dodiru s kožom. H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (CLP)	: P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice. P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici). P330 - Isprati usta. P361+P364 - Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P405 - Skladištiti pod ključem. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

Označavanje u skladu s: Izuzeće za unutarnje pakiranje kod kojeg sadržaj nije veći od 10 ml.

Piktogrami opasnosti (CLP)



2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ostale informacije : Aktivna tvar (u farmaceutskim proizvodima).
Upozorenje - tvar još nije testirana u potpunosti.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Adrenaline	CAS br: 51-43-4 EZ-br: 200-098-7	≤ 100	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=100 mg/kg) Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=62 mg/kg) Aquatic Chronic 3, H412

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara. Ako se osoba osjeća loše: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Skinuti zagađenu odjeću. Temeljito oprati kožu s blagim sapunom i vodom. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Isprati vodom držeći oči širom otvorene. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Srčani poremećaji.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Smrtonosno u dodiru s kožom.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Suhi prah. Dekal za gašenje požara.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Nepotpunim izgaranjem oslobađaju se opasni ugljični monoksidi, ugljični dioksid i druge otrovne plinove. Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
---	--

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara	: Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
Neprikladno sredstvo	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere	: Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.
------------	---

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	: Evakuirajte nepotrebno osoblje.
-----------------------	-----------------------------------

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
-----------------	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje	: Koristiti inertna upijajuća sredstva i staviti ih u odgovarajući spremnik za zbrinjavanje otpada.
Postupci čišćenja	: Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode. Čistiti pomoću deterdženata.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 13 s informacijama o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje	: Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.
Higijenske mjere	: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Prati ruke prije radnih stanki i nakon završetka rada.

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.
- Materijali za pakovanje : Čuvati u originalnim spremnicima.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Obično je neophodna i lokalna ispušna ventilacija i opća ventilacija prostorije. Kada je to moguće, s materijalom bi trebalo rukovati ispod laboratorijske nape.

Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Nositi zaštitu za oči. zaštitne naočale s bočnim štitnicima. (EN 166)

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Laboratórium felhasználás : Laboratorijski premaz. (EN 13034)

Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice. Kemijski otporne zaštitne rukavice. (EN 374)

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju stvaranja prašine uporabiti respirator s filtrom: P3

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : Kruto
- Boja : bijelo. Gotovo bijela.
- Izgled : Crystalline powder.
- Molekularna masa : 183,2 g/mol
- Miris : Nije dostupno
- Prag mirisa : Nije dostupno
- Talište : $\approx 212^{\circ}\text{C}$
- Ledište : Nije dostupno
- Vrelište : Nije dostupno
- Zapaljivost : Nije dostupno
- Donja granica eksplozivnosti : Nije primjenjivo
- Gornja granica eksplozivnosti : Nije primjenjivo
- Plamište : Nije primjenjivo
- Temperatura samozapaljenja : Nije primjenjivo
- Temperatura raspadanja : Nije dostupno
- pH : 9 (0.1% (Težina/Volumen) Vodena otopina)
- pH rješenje : Nije dostupno
- Viskoznost, kinematička : Nije primjenjivo
- Topljivost : Voda: $< 0,1 \text{ g/l}$

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: < 4
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Otrovno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalno)	: Smrtonosno u dodiru s kožom.
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
dodatne obavijesti	: Udisanje Toxicological data are not available. Može biti smrtonosno ako se udiše

Adrenaline (51-43-4)

LD50 oralni štakor	> 50 – ≤ 300 mg/kg (procijenjena vrijednost)
LD50 kožni štakor	62 mg/kg
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Nedostatak podataka) pH: 9 (0.1% (Težina/Volumen) Vodena otopina)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane (Nedostatak podataka) pH: 9 (0.1% (Težina/Volumen) Vodena otopina)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane (Nejasni podaci)
Karcinogenost	: Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Nedostatak podataka)

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Adrenaline (51-43-4)

EC50 - Rakovi [1]	31,7 mg/l (48 Sati, Daphnia magna (vodenbuha)) (OECD 202 metoda)
-------------------	--

12.2. Postojanost i razgradivost

Adrenaline (51-43-4)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Adrenaline (51-43-4)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	< 4
---	-----

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Adrenaline (51-43-4)

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili identifikacijski broj		
UN 2811	UN 2811	UN 2811

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

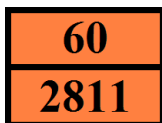
sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ADR	IMDG	IATA
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u		
OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N.	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, organic, n.o.s.
Opis dokumenata za transport		
UN 2811 OTROVNA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.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. Razred(i) opasnosti pri prijevozu		
6.1	6.1	6.1
		
14.4. Skupina pakiranja		
II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš		
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne EmS-br. (vatra): F-A EmS-br. (izljevi): S-A	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne		

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

klasifikacijski kod (ADR)	: T2
Posebne odredbe (ADR)	: 274, 614
Ograničene količine (ADR)	: 500g
Izuzete količine (ADR)	: E4
Upute za pakiranje (ADR)	: P002, IBC08
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: B4
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T3
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP33
Kôd cisterne (ADR)	: SGAH, L4BH
Posebne odredbe spremnika (ADR)	: TU15, TE19
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V11
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13, CV28
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	: S9, S19
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 60
Narančasta ploča	:



Tunelska restriksijska oznaka (ADR)	: D/E
-------------------------------------	-------

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 274
Ograničene količine (IMDG)	: 500 g
Izuzete količine (IMDG)	: E4
Upute za pakiranje (IMDG)	: P002

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC08
IBC posebne odredbe (IMDG)	: B21, B4
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T3
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP33
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: B
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E4
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y644
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 1kg
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 669
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 25kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 676
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 100kg
Posebne odredbe (IATA)	: A3, A5
ERG šifra (IATA)	: 6L

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Nije navedeno u Prilogu XVII REACH-a

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Nije navedeno u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Nije navedeno na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba o ozonu (2024/590)

Nije naveden na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnog namjenom

Nije navedeno u UREDBI VIJEĆA (EZ) o proizvodima s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Nije navedeno na popisu prekursora eksploziva (EU)

Uredba o prekursorima lijekova (EZ 273/2004)

Nije navedeno na popisu prekursora lijekova (EU)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:
Razvrstavanje tvari ili smjese.

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
	Nadomješta verziju	Dodano

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
	Datum obrade	Dodano
1.1	EZ-br	Dodano
1.1	CAS br	Dodano
1.1	Sinonimi	Uklonjen
1.2	Upotreba materijala / pripravka	Izmijenjeno
1.2	Ograničena uporaba	Izmijenjeno
1.2	Glavna primjena vrste	Uklonjen
2.1	Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš	Izmijenjeno
2.1	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Izmijenjeno
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno
2.2	Oznake upozorenja (CLP)	Izmijenjeno
2.3	Ostale informacije	Dodano
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Izmijenjeno
4.1	Mjere prve pomoći nakon udisanja	Izmijenjeno
4.1	Mjere prve pomoći nakon gutanja	Izmijenjeno
4.1	Opće mjere prve pomoći	Dodano
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	Izmijenjeno
4.2	Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	Izmijenjeno
4.2	Simptomi/učinci nakon gutanja	Uklonjen
4.2	Simptomi/učinci nakon udisanja	Uklonjen
4.2	Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	Uklonjen
4.3	Ostali medicinski savjet ili liječenje	Uklonjen
5.1	Neprikladna sredstva za gašenje	Dodano
5.1	Prikladna sredstva za gašenje	Izmijenjeno
5.2	Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	Dodano
5.2	Opasnost od požara	Uklonjen
5.3	Neprikladno sredstva	Dodano
5.3	Mjere za suzbijanje požara	Izmijenjeno
6.1	Zaštitna oprema	Dodano
6.1	Planovi za prvu pomoć	Dodano
6.1	Opće mjere	Izmijenjeno
6.2	Mjere zaštite okoliša	Dodano
6.3	Za zadržavanje	Dodano
6.3	Postupci čišćenja	Izmijenjeno
6.4	Reference to other sections (8, 13)	Dodano
7.1	Higijenske mjere	Izmijenjeno
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
7.1	Dodatne opasnosti nakon obrade	Uklonjen
7.2	Uvjeti skladištenja	Izmijenjeno
7.2	Materijali za pakovanje	Dodano
7.2	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	Uklonjen
7.3	Specifične finalne upotrebe	Uklonjen
8.2	Nadzor nad izloženošću okoliša	Izmijenjeno
8.2	Zaštita ruku	Izmijenjeno
8.2	Zaštita očiju	Izmijenjeno
8.2	Prikladan tehnički nadzor	Izmijenjeno
8.2	Zaštita kože i tijela	Izmijenjeno
9	Boja	Dodano
9	pH	Dodano
9	Molekularna masa	Dodano
9	Talište	Dodano
9	Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	Dodano
9	Izgled	Izmijenjeno
9	Miris	Uklonjen
10.1	Reaktivnost	Uklonjen
10.5	Inkompatibilni materijali	Uklonjen
10.6	Opasni proizvodi raspadanja	Uklonjen
11.1	LD50 kožni štakor	Dodano
11.1	LD50 oralni štakor	Dodano
11.1	ATE CLP (kožni)	Izmijenjeno
11.1	ATE CLP (oralno)	Izmijenjeno
11.1	ATE CLP (prah, maglica)	Uklonjen
11.1	ATE CLP (pare)	Uklonjen
11.1	ATE CLP (plinovi)	Uklonjen
12.1	EC50 - Rakovi [1]	Dodano
12.1	Ekologija - opće	Uklonjen
13.1	Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	Uklonjen
13.1	Regionalna regulativa otpada	Uklonjen
14	UN br. (RID)	Dodano
14	Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	Dodano
14	Potrebna oprema (ADN)	Dodano
14	Izuzete količine (ADN)	Dodano
14	Ograničene količine (ADN)	Dodano
14	Listice opasnosti (ADN)	Dodano

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
14	Šifra razvrstavanja (ADN)	Dodano
14	Vlastiti otpremni naziv (RID)	Dodano
14	Identifikacijski broj opasnosti (RID)	Dodano
14	Colis express (ekspresni paketi) (RID)	Dodano
14	Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	Dodano
14	Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	Dodano
14	Kategorija transporta (RID)	Dodano
14	Posebne odredbe za RID spremnike (RID)	Dodano
14	Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	Dodano
14	Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	Dodano
14	Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	Dodano
14	Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	Dodano
14	Posebne odredbe za pakiranje (RID)	Dodano
14	Upute za pakiranje (RID)	Dodano
14	Izuzete količine (RID)	Dodano
14	Ograničene količine (RID)	Dodano
14	Posebna odredba (RID)	Dodano
14	Sklupina pakiranja (RID)	Dodano
14	Šifra razvrstavanja (RID)	Dodano
14	Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	Dodano
14	Maksimalna neto količina CAO (IATA)	Izmijenjeno
14	Upute za pakiranje CAO (IATA)	Izmijenjeno
14	Maksimalna neto količina PCA (IATA)	Izmijenjeno
14	Upute za pakiranje PCA (IATA)	Izmijenjeno
14	Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	Izmijenjeno
14	Ograničene količine PCA (IATA)	Izmijenjeno
14	Iznimke količine PCA (IATA)	Izmijenjeno
14	Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR)	Uklonjen
14	Ograničene količine (IMDG)	Izmijenjeno
14	Kategorija pohranjivanja (IMDG)	Izmijenjeno
14	Upute u pogledu spremnika (IMDG)	Izmijenjeno
14	IBC posebne odredbe (IMDG)	Izmijenjeno
14	Izuzete količine (IMDG)	Izmijenjeno
14	Posebna odredba (IMDG)	Izmijenjeno

Adrenaline

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Upute za promjenu		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Komentari
14	Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	Izmijenjeno
14	Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	Izmijenjeno
14	Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	Izmijenjeno
14	Upute za pakiranje (ADR)	Izmijenjeno
14.1	UN br. (ADN)	Dodano
14.2	Vlastiti otpremni naziv (ADN)	Dodano
14.3	Listice opasnosti (RID)	Dodano
14.4	Skupina pakiranja (ADN)	Dodano
14.4	Pakirna skupina (IATA)	Izmijenjeno
14.4	Skupina pakiranja (IMDG)	Izmijenjeno
14.4	Pakirna skupina (ADR)	Izmijenjeno
14.6	Posebna odredba (ADN)	Dodano
14.6	Izuzete količine (ADR)	Izmijenjeno
14.6	Ograničene količine (ADR)	Izmijenjeno
14.6	Tunelska restriktivna oznaka (ADR)	Izmijenjeno

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
H301	Otrovno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

ODRICANJE ODGOVORNOSTI Informacije u ovom SDS-u su dobivene iz izvora za koje vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani su bez ikakvih, izričitih ili podrazumijevanih, jamstava u vezi njihove ispravnosti. Uvjeti i način rukovanja, skladištenja, uporabe ili odlaganja proizvoda su izvan naše kontrole, a mogu biti i izvan našeg znanja. Zbog ovih i drugih razloga, ne preuzimamo odgovornost i izričito se odričemo odgovornosti za gubitak, štetu ili troškove koji proizlaze iz ili su na bilo koji način povezani s rukovanjem, skladištenjem, uporabom ili odlaganjem proizvoda. Ovaj MSDS je predviđen za uporabu samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao komponenta u nekom drugom proizvodu, informacije iz ovog SDS-a se ne mogu se primjenjivati. Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.