

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : MIDA FLOW 270 AD
Tip proizvoda : Biocidni proizvod; Detergent
Grupa proizvoda : Trgovačka roba

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska, profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Biocidni proizvod vrste PT2 i PT4

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**

Christeyns s.r.o.
Vítovská 453/7
742 35 Odry - Czech Rep
T +420 556 731 111
petra.vyskocilova@christeyns.cz - www.christeyns.com

Distributer za Bosnu i Hercegovinu

Europapier-Hercegtisak d.o.o.
Varaždinska 2a, 88220 Široki Brijeg
Bosna i Hercegovina
Tel: +387 39 700-730
Mail: office@europapier.ba

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381 113 608 440 (od 0-24h)
Telefon za hitne slučajeve -dobavljač: +387 65 544-993 (07 - 15h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1 H290
Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1A H314
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2 H411
Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 [CLP]**

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Piktogrami opasnosti (CLP) :



Reč upozorenja (CLP) : Opasnost
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H290 Može biti korozivno za metale
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P363 Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

MIDA FLOW 270 AD

Bezbednosni List

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa propisima.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ u skladu sa REACH uredbom i Anexom XIII

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 pri koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

Podpoglavlje 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	Koncentracija %	Klasifikacija
Azotna kiselina	(CAS-br) 7697-37-2 (EC br.) 231-714-2 (Indeks br.) 007-004-00-1 (REACH-br) 01-2119487297-23	10 – 30%	Kor. met. 1, H290 Ak.toks. 3 (inhalaciono), H331 Kor.kože 1A, H314 Ošt.oka 1, H318 EUH071
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	(CAS-no) 2372-82-9 (Einecs nr) 219-145-8 (REACH-no) 01-2119980592-29	1 – 3%	Ak.toks. 3 (Oralno), H301 Kor.kože 1B, H314 Ošt.oka 1, H318 Spec.toks.-VI 2, H373 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 (M=10) Vod.živ.sred.-hron. 1, H410
N-dodecilpropan-1,3-diamin	(CAS-br) 5538-95-4	0,1 – 1%	Ak.toks. 4 (Oralno), H302 Kor.kože 1A, H314 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400
Specifična granična vrednost koncentracije:			
Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije	
Azotna kiselina	(CAS-br) 7697-37-2 (EC br.) 231-714-2 (Indeks br.) 007-004-00-1 (REACH-br) 01-2119487297-23	Kor. kože 1A; H314: $C \geq 20\%$ Kor. kože 1B; H314: $5\% \leq C < 20\%$ Oksid. teč. 3; H272: $99\% > C \geq 65\%$	

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

: U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Svež vazduh, odmor. Obratiti se lekaru, ako simptomi ne prolaze.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Skinuti zaprljanu odeću i izloženu kožu dobro oprati vodom i sapunom. U slučaju nelagodnosti ili nadražaja kože, obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

: Odmah temeljno isprati vodom dobro razdvajajući kapke (najmanje 15 minuta). Ako dođe do iritacije i ako su simptomi uporni, obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Obratiti se lekaru/medicinskoj službi.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja

: Ne očekuju se prilikom pravilnog korišćenja proizvoda.

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima

: Iritacija očiju.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje

: Ugljen-dioksid. Pena. Voda u spreju. Suv prah.

Sredstva koja se ne preporučuju

: Jak vodeni mlaz.

MIDA FLOW 270 AD

Bezbednosni List

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Lako zapaljiva tečnost.

Proizvodi sagorevanja mogu uključivati sledeće: ugljen-oksidi (CO, CO₂) (ugljen-monoksid, ugljen-dioksid) okside azota (NO, NO₂ itd.).

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.

Hitne procedure : Samo kvalifikovano osoblje opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom sme da interveniše. Evakuirati oblast. Provetrite prostor gde je došlo do izlivanja. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ništa ne preduzimajte bez odgovarajuće zaštitne opreme

Hitne procedure : Zaustaviti izlivanje, ako je bezbedno. Sprečiti ulazak u kanalizaciju, podrum i podzemne vode. Obezbediti dobru ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja. Otpad zbrinuti u skladu sa Zakonom.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati poglavlje 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbedite dobru ventilaciju radnog prostora. Stanice za ispiranje očiju u hitnim slučajevima i bezbednosni tuševi treba da budu dostupni u neposrednoj blizini potencijalnog izlaganja. Nosite ličnu zaštitnu opremu.

Dodatne opasnosti : Može biti korozivno za metale.

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnim procedurama. Operite ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i kada napuštate posao. Uvek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati dobro zatvorenu posudu na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti u zatvorenim skladištu van uticaja direktnog sunčevog svetla. Čuvati van domašaja izvora paljenja.

Nekompatibilni proizvodi : Jake kiseline i baze.

Ambalažni materijali : Čuvati u kontejneru otpornom na koroziju sa otpornom unutrašnjom oblogom.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Azotna kiselina (7697-37-2)	
KGVI	2,6 mg/m ³
KGVI	1ppm
Izvor podataka	PRAVILNIK O PREVENTIVNIM MERAMA ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD PRI IZLAGANJU HEMIJSKIM MATERIJAMA ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

MIDA FLOW 270 AD

Bezbednosni List

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Nositi zaštitne naočare otporne na hemijsko prskanje.

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nosite odgovarajuću masku. Dodatna lična zaštita: P2 filter respirator za štetne čestice

8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Ne dozvoliti da proizvod dospe u vodotokove i površinske vode. Sprečiti izlivanje u životnu sredinu. Pogledati tačku 6.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Bezbojan.
Izgled	: Bezbojna tečnost.
Miris	: miris alkohola.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
pH	: < 1
pH rastvora	: 2 (1% rastvor)
Tačka topljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tačka zgušnjavanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno I
Temperatura raspadanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Viskozitet, kinematski	: Nije dostupno
Viskozitet, dinamički	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Relativna gustina	: ≈ 1.14
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

MIDA FLOW 270 AD

Bezbednosni List

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilan u preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Svaki izvor toplote, uključujući i direktnu sunčevu svetlost. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Jake kiseline, jake baze. Može biti korozivan za metale.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

Azotna kiselina (7697-37-2)	
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	2.65 mg/l/4h
ATE CLP (para)	2.65 mg/l/4h
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (2372-82-9)	
LD50 oralna	261 mg/kg tel.tež.
LD50 dermalno	> 600 mg/kg tel.tež.
ATE CLP (oralno)	261 mg/kg tel.tež.

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
pH: < 1

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
pH: < 1

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana

Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana

Karcinogenost : Nije klasifikovana

Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

Podpoglavlje 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Azotna kiselina (7697-37-2)	
LC50 – ribe (1)	3.7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 – dafnije (1)	8609 mg/l
NOEC hronično ribe	97.8 mg/l Test organizmi (vrste): Amphiprion ocellaris (anemone fish)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (2372-82-9)	
LC50 – ribe (1)	0.68 mg/l Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)
LC50 – ribe (2)	0.45 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
EC50 – dafnije (1)	0,073 mg/l

MIDA FLOW 270 AD

Bezbednosni List

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Azotna kiselina (7697-37-2)	
ErC50 (alge)	0.054 mg/l Pseudokirchneriella (green algae)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Mida Flow 270 AD	
Perzistentnost i razgradljivost	Može izazvati dugotrajne štetne efekte na životnu sredinu.
Azotna kiselina (7697-37-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo.
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (2372-82-9)	
Biorazgradljivost	965 (OECD test 303A)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Mida Flow 270 AD	
Potencijal bioakumulacije, Log Pow	Nije određeno

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada

: Odložiti ovaj proizvod i posudu u kojoj se čuva u centar za sakupljanje opasnog ili industrijskog otpada.

Ekologija - otpad




: Otpad odložiti u skladu sa zakonima:

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/2018-dr. zakon)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj		
UN 1760	UN 1760	UN 1760
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu		
KOROZIVNA TEČNOST N.O.C.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	Corrosive liquid, n.o.s.
Opis transportnog dokumenta		
UN 1760 KOROZIVNA TEČNOST N.O.S. (Azotna kiselina), 8, II, (E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Nitric acid), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (Nitric acid), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu		
8	8	8
		
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa		
II	II	II

MIDA FLOW 270 AD


Bezbednosni List

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

ADR	IMDG	IATA
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: da	Opasan po životnu sredinu: da Morski zagađivač: da	Opasan po životnu sredinu: da
Nisu dostupni dodatni podaci		

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: C9
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC02
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP15
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T11
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP2, TP27
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: /
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: /
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Narandžasti plakati	: 
Kod za ograničenja u tunelima	: E

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC02

Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y840
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 0,5I
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 851
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 855
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 30L
Posebna odredba (IATA)	: A3, A803

Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

MIDA FLOW 270 AD

Bezbednosni List

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim zagađivačima

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.

15.1.2. Nacionalne direktive

Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)

Zakon o biocidnim proizvodima (Službeni glasnik RS br. 109/21)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br.105/13, 52/17 i 21/19)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.100/11)

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018, 9/2020 i 57/22):

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/2018-dr. zakon)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)

Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017)

Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015)

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o detergentima	
Komponente	Sadržaj, %
Nejonski surfaktanti, fosfonati	<5%
Dezificijenti	

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
/	/	/	/

Ostali podaci

: Preporuka je da se informacije iz ovog bezbednosnog lista proslede korisnicima u odgovarajućoj formi. Informacije iz ovog bezbednosnog lista su dobavljene na osnovu našeg znanja i iskustva, kao veoma pozdane. One se odnose na dati proizvod i ne moraju biti validne u slučaju kombinacije ovog i nekog drugog proizvoda. Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa nacionalnim propisima i usklađen je sa regulativom EU 1907/2006/EEC. Obaveza krajnjeg korisnika je da preduzme sve potrebne mere u skladu sa nacionalnim zahtevima i regulativama. Proizvođač nije i neće se smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu ili gubitak usled korišćenja informacija datim u ovom bezbednosnom listu.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Ak.toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak.toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Vod.živ.sred.-ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1
Vod.živ.sred.-hron. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1
Vod.živ.sred.-hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2
Ošt.oka 1	Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1
Kor. met. 1	Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1
Oksid.teč. 2	Oksidujuće tečnosti, kategorija 2
Oksid.teč. 3	Oksidujuće tečnosti, kategorija 3
Kor.kože 1	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1
Kor.kože 1A	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1A

MIDA FLOW 270 AD

Bezbednosni List

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa izmenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1B
Spec.toks.-VI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
H272	Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo
H290	Može biti korozivno za metale
H301	Toksično ako se proguta
H302	Štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H331	Toksično ako se udiše
H332	Štetno ako se udiše
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Kor. met. 1	H290	Računska metoda
Kor.kože 1	H314	Na bazi testa
Vod.živ.sred.-hron. 2	H411	Računska metoda

Značenje skraćenica:

ADR - Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju.

CAS NUMBER: identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je objavljena u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar

EC NUMBER: Identifikacioni broj supstance u evropskoj arhivi postojećih supstanci.

EC50: Polovina maksimalne efektivne koncentracije

DNEL/DMEL: Nivo izloženosti supstanci ispod kog se ne očekuje pojavljivanje štetnih efekata

GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda

GVI: granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

CLP/GHS odnosi se na klasifikaciju i obeležavanje hemikalija ; regulativa koja se primenjuje u EU

IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta.

ECHA: Evropska agencija za hemikalije

IC50: Polovina maksimalne inhibitorne koncentracije

IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe –

IMO: International Maritime Organization

KGVI: kratkotrajna granična vrednost izloženosti.

LC50: Fatalna koncentracija.

LD50: se odnosi na dozu toksične supstance koja ubija 50 procenata test-populacije

LL50 terminologija LL50 (Lethal Load 50) se koristi umesto standarda smrtonosna koncentracija (LC50) kada materijal nije u potpunosti rastvorljiv u vodi. Termin LL50 je statistička ili grafički procenjena stopa za koju se očekuje da je smrtonosna za 50% reprezentativne subpopulacije vodenih organizama.

NOEC Koncentracija bez uočenog efekta

LOEC je najniža ispitivana koncentracija koja se značajno razlikuje od kontrolne.

PBT: Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva

PNEC Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat.

RID: Međunarodni pravilnik za prevoz opasnih materija železnicom.

VOC: Isparljivo organsko jedinjenje

vPvB: veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.