

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : PHAGO'SPRAY DM
Kod proizvoda : 1300

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Biocidni proizvod PT2 i PT4
Upotreba supstance/smeše : Sredstvo za čišćenje i dezinfekciju

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

Christeyns France 31 rue de la Maladrie
44120 VERTOU
France T +33 (0)240 80 27 27 - F +33 (0)240 03 09 73
health-security@christeyns.fr - www.christeyns.com

Distributer

NOVOHEM doo, Šabac
Katarine Ivanović 6, 15000 Šabac
Srbija
novohemdoo@gmail.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381113608440 (od 0-24h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) 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 UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Zapaljive tečnosti, kategorija 3 H226
Iritacija oka, kategorija 2 H319
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3 H412
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 (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 UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS02

GHS07

Reč upozorenja (CLP)

: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H226 - Zapaljiva tečnost i para.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka
H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)

: P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina.
Zabranjeno pušenje.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

PHAGO'SPRAY DM

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

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 Delegiran o j 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	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Etanol	CAS br.: 64-17-5 EC br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	10 – 30	Zap.teč. 2, H225 Irit. oka 2, H319
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	CAS-br: 2372-82-9 EC br: 219-145-8 REACH-br: 01-2119980592-29	< 1	Ak.toks. 3, H301 Kor.kože 1B , H314 Ošt.oka 1, H318 Spec.toks.-VI 2, H373 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 (M=100) Vod.živ.sred.-hron. 1, H410 (M=1)
Didecildimetilamonijum hlorid	CAS-br: 7173-51-5 EC br: 230-525-2 Indeks br: 612-131-00-6	< 1	Ak.toks. 4, H302 Kor.kože 1B , H314 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 (M=10) Vod.živ.sred.-hron. 1, H410

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Ne sadrži komponente za koje su definisane specifične granice koncentracije		

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.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Temeljno oprati vodom. 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	: Nema podataka.
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.

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.

PHAGO'SPRAY DM

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Vidi poglavljje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.
Hitne procedure : Samo kvalifikovano osoblje opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom sme da interveniše. Evakuisati 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.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati poglavljje 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 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.
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.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati dobro zatvorenu posudu na hladnom mestu.
Temperatura skladištenja : 5 – 30°C
Uslovi skladištenja : Obezbediti dobru ventilaciju skladišta
Materijali koje treba izbegavati : Metali

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Etanol (64-17-5)	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1920 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	100ppm
Izvor podataka	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora.

PHAGO'SPRAY DM

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti zaštitne naočare.

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:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda

8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Bezbojan.
Izgled	: Tečnost.
Miris	: Na parfem
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tačka zgušnjavanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tačka ključanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Zapaljivost	: Nije primenljivo (vodeni rastvor)
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nema podataka
Gornja granica eksplozije	: Nema podataka
Tačka paljenja	: 34 °C
Temperatura samopaljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Temperatura raspadanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
pH	: 9,5 – 11 (100%)
Viskozitet, kinematski	: Nije primenljivo
Viskozitet, dinamički	: Nije primenljivo
Rastvorljivost	: Voda:100%
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije primenljivo za proizvod
Pritisak pare	: 58 hPa etanol
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: 0,965 g/cm ³
Relativna gustina	: 0,96 – 0,97
Relativna gustina pare na 20 °C	: 1,6 etanol
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 24% (VOC)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Zapaljiva tečnost i para

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

PHAGO'SPRAY DM

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
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

Oksidaciona sredstva.

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

Etanol (64-17-5)

LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	51 mg/l/4h
---------------------------------	------------

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (2372-82-9)

LD50 za pacova, oralna	261 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermalno	> 600 mg/kg tel.tež. (OECD 402)
ATE CLP (oralno)	261 mg/kg tel.tež.

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana
pH: 9,5 - 11

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Dovodi do jake iritacije oka
pH: 9,5 – 11

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

Etanol (64-17-5)

NOAEL (oralno, pacov)	1730 mg/kg telesne težine (90d, ženke)
-----------------------	--

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) : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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 – rakovi (1)	0.073 mg/l
ErC50 alge	0.054 mg/l Pseudokirchneriella (green algae)
NOEC hronično rakovi	0.032mg/l
NOEC hronično alge	0.0069 mg/l

PHAGO'SPRAY DM

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

PHAGO'SPRAY DM

Perzistentnost i razgradljivost

Surfaktant(i) sadržani u ovom preparatu su u skladu (usaglašeni) sa kriterijumima biorazgradivosti navedenim u Uredbi (EC) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji potkrepljuju ovu tvrdnju nalaze se na raspolaganju nadležnim organima država članica i biće im stavljeni na raspolaganje, na njihov direktan zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženta.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

PHAGO'SPRAY DM

Potencijal bioakumulacije, Log Pow

Nije primenljivo za proizvod

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, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)

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 1993	UN 1993	UN 1993
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu		
ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.
Opis transportnog dokumenta		
UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Izopropanol ; Etanol), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol ; Ethanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol ; Ethanol), 3, III
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu		
3	3	3
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa		
III	III	III
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

PHAGO'SPRAY DM

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: F1
Posebna odredba (ADR)	: 274, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1, TP29
Kôd cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za transport u cisterni	: FL
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V12
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: S2
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 30
Narandžasti plakati	:



Kod za ograničenja u tunelima : D/E

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 223, 274, 955
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001, LP01
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC03

Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y344
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 10L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 355
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 60L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 366
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 220L
Posebna odredba (IATA)	: A3

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.

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

PHAGO'SPRAY DM

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

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.

Detergent Regulation (648/2004)

Obeležavanje sadržaja	
Komponenta	%
Dezinfekciono sredstvo	
BHT	
TOCHOPHEROL	
Didecildimetilamonijum hlorid	
Mirisne komponente	

15.1.2. Nacionalne direktive

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- 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, 21/19 i 40/2023)
- 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, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)
- 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 i 107/2021)
- Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015)
- Zakon o biocidnim proizvodima (Službeni glasnik RS br. 109/21)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
2.1, 2.2, 13 i 15	Regulatorni podaci	izmenjeno	

Ostali podaci : Proporuka 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 (Oral)	Akutna toksičnost (oralna), kategorija 3
Ak.toks . 4 (Oral)	Akutna toksičnost (oralna), 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
Irit.oka 2	Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2
Zap.teč. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2

PHAGO'SPRAY DM

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Zap.teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H226	Zapaljiva tečnost i para
H301	Toksično ako se proguta
H302	Štetno ako se proguta
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1B
Spec.toks.-VI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Zap.teč. 3	H226	Test metoda
Irit. oka 2	H319	Računska metoda
Vod.živ.sred.-hron. 3	H412	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 publikovana 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

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

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

PHAGO'SPRAY DM

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

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.