



RECA DUO S

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 31.1.2024. Datum prerade: 31.1.2024. verzija: 1.0

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Komerijalni naziv : RECA DUO S
Tip proizvoda : Sredstvo za čišćenje

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 : Čišćenje na licu mesta (CIP)

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Lely International N.V.
Cornelis van der Lelylaan 1 3147 PB
NL- Maassluis
Netherlands
T +31(0)881228221
chemicalsafety@lely.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1 H314
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 H318
Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4 H302
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Štetno ako se proguta. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Dovodi do teškog oštećenja oka.

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost
Sadrži : Fosforna kiselina
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H302 - Štetno ako se proguta.
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.

RECA DUO S

Bezbednosni List

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

Precautionary statements (CLP) : P280 - Nositi zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
P303+P361+P353+P310 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA, lekara.
P305+P351+P338+P310 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA, se obratiti lekaru.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Fosforna kiselina supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 7664-38-2 EZ br: 231-633-2 Indeks br.: 015-011-00-6 REACH-br: 01-2119485924-24	30 – 50	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=500 mg/kg telesne težine) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
citric acid supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (CZ, DE, CH)	CAS br.: 77-92-9 EZ br: 201-069-1 REACH-br: 01-2119457026-42	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (%)
Fosforna kiselina	CAS br.: 7664-38-2 EZ br: 231-633-2 Indeks br.: 015-011-00-6 REACH-br: 01-2119485924-24	(10 \leq C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 \leq C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 \leq C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : Odmah pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Isprati kožu vodom / istuširati se. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah pozvati lekara.

RECA DUO S

Bezbednosni List

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

- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati lekara.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Opekotine.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Teška oštećenja oka.
- Simptomi/efekti nakon gutanja : Opekotine.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima.

5.3. Savet za vatrogasce

- Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati prašinu / dim / gas / maglu / paru / sprej.

6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

- Postupci čišćenja : Uklanjanje prolivene tečnosti apsorbujućom supstancom.
- Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati prašinu / dim / gas / maglu / paru / sprej. Nosite individualnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mere : Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

RECA DUO S

Bezbednosni List

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

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti pod ključem. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.
Temperatura skladištenja : -5 – 40 °C

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Fosforna kiselina (7664-38-2)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	фосфорна киселина; ортофосфорна киселина
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Primedba	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјима за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјима („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

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

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



RECA DUO S

Bezbednosni List

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

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočare

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primene	Karakteristike	Standard
Zaštitne naočare, Štitnik za lice			EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection:

Zaštitne rukavice

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR), Butil-guma				EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: svetlo žuto.
Miris	: Nije dostupno
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nezapaljivo
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 0,9 – 1,5
Viskoznost, kinematična	: 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
Gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

RECA DUO S

Bezbednosni List

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

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

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

Akutna toksičnost (peroralna) : Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

RECA DUO S	
ATE CLP (oralno)	1000 mg/kg telesne težine
citric acid (77-92-9)	
LD50 oralno	11700 mg/kg telesne težine
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine
Fosforna kiselina (7664-38-2)	
LD50 oralno	1530 mg/kg telesne težine
LD50 dermalno	2740 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože.
pH: 0,9 – 1,5
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Izaziva teška oštećenja očiju.
pH: 0,9 – 1,5
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Karcinogenost : Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

RECA DUO S

Bezbednosni List

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Proizvod koji nije neutralizovan može biti opasan po vodene organizme.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana
Nije brzo razgradljivo

citric acid (77-92-9)

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	85 mg/l waterflea

Fosforna kiselina (7664-38-2)

EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 100 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.3. Potencijal bioakumulacije

citric acid (77-92-9)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,72
--	-------

Fosforna kiselina (7664-38-2)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77
--	-------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

RECA DUO S

Bezbednosni List

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






POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

- Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
- HP kod : HP6 - "Akutna toksičnost": otpad koji može da izazove akutne toksične efekte nakon oralne ili dermalne primene, ili nakon udisanja.
- HP8 - "Korozivan": otpad koji može da izazove oštećenje kože.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
UN 1805	UN 1805	UN 1805	UN 1805	UN 1805
14.2. UN naziv za teret u transportu				
FOSFORNA KISELINA, RASTVOR	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution	FOSFORNA KISELINA, RASTVOR	FOSFORNA KISELINA, RASTVOR
Opis transportnog dokumenta				
UN 1805 FOSFORNA KISELINA, RASTVOR, 8, III, (E)	UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III	UN 1805 FOSFORNA KISELINA, RASTVOR, 8, III	UN 1805 FOSFORNA KISELINA, RASTVOR, 8, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Ambalažna grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

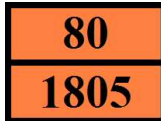
- Klasifikacioni kod (ADR) : C1
- Ograničene količine (ADR) : 5I
- Izuzete količine (ADR) : E1
- Uputstva za pakovanje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP19
- Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : T4
- Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : TP1
- Kôd cisterne (ADR) : L4BN
- Posebne odredbe za cisterne (ADR) : TU42
- Vozilo za transport u cisterni : AT
- Transportna kategorija (ADR) : 3

RECA DUO S

Bezbednosni List

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

Posebne odredbe za transport - komad (ADR) : V12
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj) : 80
Narandžasti plakati :



Kódovi za ograničenja za tunele (ADR) : E

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG) : 223
Ograničene količine (IMDG) : 5 L
Izuzete količine (IMDG) : E1
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P001, LP01
IBC uputstva za pakovanje (IMDG) : IBC03
Uputstva za cisterne (IMDG) : T4
Posebne odredbe za IMDG cisterne : TP1
EmS broj (Vatra) : F-A
EmS broj (Prolivanje) : S-B
Kategorija utovara (IMDG) : A
Segregacija (IMDG) : SGG1, SG36, SG49
Svojstva i zapažanja (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA) : E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) : Y841
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 852
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 856
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 60L
Posebna odredba (IATA) : A3, A803
ERG kod (IATA) : 8L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN) : C1
Ograničene količine (ADN) : 5 L
Izuzete količine (ADN) : E1
Dozvoljen transport (ADN) : T
Potrebna oprema (ADN) : PP, EP
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 0

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID) : C1
Ograničene količine (RID) : 5L
Izuzete količine (RID) : E1
Uputstva za pakovanje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID) : MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID) : T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID) : TP1
Kodovi za RID cisterne (RID) : L4BN
Posebne odredbe za RID cisterne (RID) : TU42
Transportna kategorija (RID) : 3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID) : W12

RECA DUO S

Bezbednosni List

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

Ekspresne pošiljke (RID) : CE8
Identifikacioni broj opasne materije (RID) : 80

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

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta

RECA DUO S

Bezbednosni List

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

Skraćenice i akronimi:	
EZ br	Broj Evropske zajednice
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EN	Evropski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Isparljiva organska smesa
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
ED	Svojstva endokrinih poremećaja

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
Met. Corr. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1

RECA DUO S

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2

Klasifikacija je u skladu sa : ATP 12

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.