

REGI-CLEAN_DESCALER_R34491_GHS

Pārskatīšanas datums: 03.02.2020

1.IEDAĻA: Vielas vai maisījuma un uzņēmējdarbības vai uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators REGI-CLEAN_DESCALER_R34491_GHS

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi identificētie lietojuma veidi un veidi, kādos to neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma izmantošana

Tīrīšanas līdzeklis uz skābes bāzes.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Reginox BV

NL 7460 AB Rijssen

P.O. Box 82

info@reginox.com

www.reginox.com

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

1.4. Ārkārtas palīdzības numurs +31 (0) 30 274 8888

2.IEDAĻA: Bīstamības identificēšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EG) Nr. 1272/2008

Saskaņā ar Regulu (EG) Nr. 1272/2008, maisījums nav klasificējams kā bīstams.

2.2. Etiketes elementi

Etiketes elementi saskaņā ar Regulu (EG) Nr. 1272/2008

P102

Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

Piezīme par marķēšanu

Sastāvdaļas saskaņā ar EG 648/2204 VO, tīrīšanas līdzekļi < 5% nejonu virsmaktīvās vielas.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī līdzekļa sastāvdaļas neatbilst kritērijiem, lai tos klasificētu kā PBT vai vPvB.

3.IEDAĻA: Sastāvs / informācija par satāvdaļām

3.2. Ķīmiskais raksturojums Maisījums

Bīstamas sastāvdaļas

CAS-Nr.	Etikete			Daļa
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-klasifikācija			
79-33-4	Pienskābe 80%			< 1 %
	201-196-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
77-92-9	Citronskābe			< 1 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
54549-25-6	Decilglikozīds			< 1 %
	259-218-1			
	Eye Dam. 1; H318			

REGI-CLEAN_DESCALER_R34491_GHS

Pārskatīšanas datums: 03.02.2020

4.IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības apraksts

Vispārīga informācija

Ja rodas simptomi vai šaubas, sazināties ar ārstu. Nomainīt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Konsultēties ar ārstu, ja elpošanas trakts ir kairināts.

Nonākot saskarē ar ādu

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja ādas kairinājums turpinās, konsultēties ar ārstu.

Nonākot saskarē ar acīm

Ja nokļūst acīs, nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni 10 – 15 minūtes, arī zem plakstiņiem. Apmeklēt oftalmologu.

Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalot muti un pēc tam dzert daudz ūdens. Neveicināt vemšanu! Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Produktam ir kairinoša iedarbība un atkārtotu un ilgstošu kontaktu.

4.3. Norāde uz neatliekamo medicīnisko palīdzību vai īpašu ārstēšanu.

Ārstēt simptomātiski.

5.IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsības līdzekļus, kas pieejami tuvumā. Ūdens strūkļa, spirtu izturīgas putas, CO₂, dzēšanas pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izveidoties bīstamas gāzes: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, sēra dioksīdi, amonjaka un slāpekļa oksīdi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot autonomu elpošanas aparātu un aizsargtērpu. Izvairīties no dzēšamā ūdens nokļūšanas virszemē, gruntsūdeņos, kā arī augsnē.

Papildu informācija

Ar ūdens strūkļu likvidēt gāzes, tvaikus vai dūmus. Piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni savākt atsevišķi, neielaid to kanalizācijā vai ūdenstilpnē. Izmantot ūdens strūkļu, lai pasargātu cilvēkus un atdzesētu tvertnes bīstamajā zonā.

REGI-CLEAN_DESCALER_R34491_GHS

Pārskatīšanas datums: 03.02.2020

6.IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Strādājot ar ķīmikālijām, jāievēro parastie piesardzības pasākumi. Lietot aizsargaprīkojumu. Aizvest prom neaizsargātos cilvēkus. Turēties pretvēja pusē.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nelaist līdzekli kanalizācijā vai ūdenstilpnēs. Gadījumā, ja līdzeklis iekļūst kanalizācijā vai ūdenstilpnēs, informēt par to atbildīgo iestādi.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Savākt izmantojot absorbējošu materiālu (smiltis, silikātgēlu, skābes saistvielas, universālās saistvielas). Apstrādāt absorbējošo materiālu saskaņā ar atkritumu iznīcināšanas noteikumiem.

6.4. Atsauces uz citām iedaļām

Skatīt 13.iedaļu, un attiecībā uz individuālajiem līdzekļiem skatīt 8. nodaļu.

7.IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Drošas lietošanas priekšnosacījumi

Padomi drošai lietošanai

Strādājot ar ķīmikālijām, ievērot parastos piesardzības pasākumus. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. Pēc lietošanas nomazgāt rokas.

Informācija aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju

Eksplozijas risks saskarsmē ar metāliem ūdeņraža rašanās dēļ. Pats produkts nav degošs.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, ieskaitot visu veidu nesaderību

Prasības, kas jāievēro uzglabāšanas telpās un tvertnēs

Sargāt no sala, karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabāt cieši noslēgtu.

Papildu informācija par uzglabāšanas nosacījumiem

Nodrošināt pret skābi izturīgu grīdas virsmu.

Uzglabāšanas klase saskaņā ar TRGS 510: 12 (nedegoši šķidrumi, ko nevar piešķirt pešķirt nevienam no iepriekšminētajiem LGK)

7.3. Īpaši lietošanas nosacījumi

Nav papildu informācijas.

8.IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

CAS-Nr.	Apzīmējums	ppm	mg/m ³	F/m ³	Maks.robeža	Art
77-92-9	citronskābe		2 E		2(I)	

Papildu informācija par robežvērtībām

Par pamatu izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

REGI-CLEAN_DESCALER_R34491_GHS

Pārskatīšanas datums: 03.02.2020

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Neieelpot gāzi / dūmus / tvaikus / aerosolu.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Nekavējoties novilkt netīro, piesārņoto apģērbu. Mazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba beigās.

Darba laikā neēst un nedzert.

Acu / sejas aizsardzība

Pieguļošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Aizsargcimdi. Piemēram, nitrila gumija 0.5 mm, iespiešanās laiks >480 min.

Ķermeņa aizsardzība

Darba aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

Nav obligāti.

Vides riska pārvaldība

Skatīt 6. un 7. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Krāsa	dzidrs
Smarža	raksturīga
pH-līmenis (100 g/l) pie 20°C	2.4
Agregātstāvokļa maiņa	
Vārīšanās temperatūra	100 °C
Uzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sprādziena briesmas	
Produkts nav sprādzienbīstams	
Sprādziena apakšējā robeža	dati nav pieejami
Sprādziena augšējā robeža	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums	1.02 g/cm ³
Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni	dati nav pieejami
Viskozitāte	
Dinamiskā	dati nav pieejami
Kinemātiskā	dati nav pieejami
Šķīdinātāja saturs	dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

Cietība	dati nav pieejami
Citi fizikālie dati netika noteikti.	

REGI-CLEAN_DESCALER_R34491_GHS

Pārskatīšanas datums: 03.02.2020

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Lietojot kā paredzēts, bīstamas reakcijas nav.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos, produkts ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģē ar metāliem veidojot ūdeņradi. Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem. Nepieļaut saskari ar vielām, kas

satur hloru, var izveidoties hlora gāze.

10.4. Apstākļi, no kādiem jāizvairās

Sargāt no sala, karstuma un tiešiem saules stariem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Reaģē ar metāliem veidojot ūdeņradi.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās.

Dati nav pieejami.

Akūta toksicitāte

Balstoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots.

CAS-Nr.	Apzīmējums				
	Iedarbība	Deva	Sugas	Avots	Metode
77-92-9	Citronskābe				
	Orāli	LD50 5040 mg/kg	Pele	LD50 (orāli/žurka): 3000-11700 mg/kg-citronskābe	
	Caur ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka		

Kairinoša un kodīga iedarbība

Balstoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots.

Sensibilizējoša iedarbība

Balstoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots.

Dati nav pieejami.

CMR ietekme (kancerogenitāte, mutagenitāte un reprodukcijas toksicitāte)

Balstoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības

Balstoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu pēc atkārtotas iedarbības

Balstoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots.

Aspirācijas risks

Balstoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots.

REGI-CLEAN_DESCALER_R34491_GHS

Pārskatīšanas datums: 03.02.2020

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

CAS-Nr.	Apzīmējums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
79-33-4	Pienskābe 80%					
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l 3500		Alge		
	Akūta vēžveidīgo toksicitāte	EC50 240 mg/l	48 h	Daphnia magna		
77-92-9	Citronskābe					
	Akūta zivju toksicitāte	LC50 mg/l 440-760	96 h	Carassius auratus	96 h	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 640 mg/l		Scenedesmus quadricauda	7 d	
	Akūta vēžveidīgo toksicitāte	EC50 120 mg/l	48 h	Daphnia magna	72 h	
	Akūta baktēriju toksicitāte	(10000 mg/l)		Pseudomonas putida	16 h	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Akumulācija organismā nav paredzama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts šķīst ūdenī.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar REACH XIII pielikumu, maisījumā esošā viela neatbilst PBT un vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

Papildu informācija

Nepieļaut neatšķaidītam produktam vai lielumam tā daudzumam iekļūt gruntsūdeņos, ūdenstilpnēs vai kanalizācijas sistēmā. . Pēc neitralizācijas iegūtajiem sāļiem ir salīdzinoši maza kaitīga iedarbība.

13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi:

Likvidēšana saskaņā ar atbilstīgo institūciju norādījumiem.

Jauns iepakojums.

200129 Sadzīves atkritumi (māsaimecību, ražošanas un industriālie atkritumi) tai skaitā atsevišķi savācamās fraktijas (izņemot 15 01); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi.

REGI-CLEAN_DESCALER_R34491_GHS

Pārskatīšanas datums: 03.02.2020

Piesārņots iepakojums.

150110 Iepakojuma atkritumi, absorbenti, lupatas, filtra materiāli un aizsargtērps;
Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktus sadzīves iepakojumus); Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atliekas vai ir piesārņots ar bīstamām vielām; bīstamie atkritumi.

Ieteicamā piesārņotā iepakojuma un tīrīšanas līdzekļu iznīcināšana.

Ūdens (ar tīrīšanas līdzekli). @1304.B Pilnīgi iztukšotu iepakojumu var pārstrādāt. 130074 ūdens (ar tīrīšanas līdzekli).

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR / RID)

14.1. ANO numurs	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē
14.3. Transporta bīstamības klase	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē
14.4. iepakojuma grupa	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē

Iekšzemes ūdensceļu transports (ADN)

14.1. ANO numurs	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē
14.3. Transporta bīstamības klase	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē
14.4. iepakojuma grupa	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē

Jūras transports (IMDG)

14.1. ANO numurs	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē
14.3. Transporta bīstamības klase	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē
14.4. iepakojuma grupa	Nav bīstamas preces šo transporta noteikumu izpratnē

14.5 <u>Vides apdraudējumi</u>	Nav
14.6 <u>Īpaši piesardzības pasākumi</u>	Nav bīstams
14.7 <u>Transportēšana bez taras atbilstoši</u> <u>Marpol II pielikumam un IBC kodeksam</u>	Nav bīstams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Nacionālais regulējums

Ūdensbīstamības klase	1 - nedaudz bīstams ūdenim
Statuss	Maisījumu klasifikācija saskaņā ar 1.papildinājuma Nr. 5 AwSV

REGI-CLEAN_DESCALER_R34491_GHS

Pārskatīšanas datums: 03.02.2020

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējumi vielām šajā maisījumā netika veikti.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

1.00 - 09.05.2018
1.01 - 20.07.2018
1.02 - 30.07.2018
1.03 - 03.08.2018
1.04 - 20.08.2018

Saīsinājumi un akronīmi

RID: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem) • AOX: Absorbējamie organiskie halogēna savienojumi • BimSchV: Federālais importa kontroles likums • CAS: Amerikas Ķīmiķu biedrības Informatīvais ķīmijas dienests • EC: Efektīva koncentrācija • GefStoffV: Rīkojums par bīstamām vielām • GHS: Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma • ITAA-DGR: Starptautiskā gaisa transporta asociācijas “Bīstamo kravu noteikumi” • IBS kods: Starptautiskais Kuģu konstrukcijas un aprīkojuma kods bīstamu ķīmisku vielu pārvadāšanai bez taras • ICAO-TI: Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas (ICAO) tehniskās instrukcijas • IMDG kods: Starptautiskais bīstamo kravu jūras kodekss • IUCLID: Starptautiskā vienotās ķīmiskās informācijas datu bāze • LC: letāla koncentrācija • LD: letāla deva • MARPOL: konvencija par jūras piesārņojumu - Konvencija par jūras piesārņojuma novēršanu no kuģiem • PBT: noturīgs, bioakumulatīvs, toksisks • ARD: Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem • TRGS: Tehniskie noteikumi bīstamām vielām • GOS: Gaistoši organiski savienojumi • vPvB: Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs • WGK: ūdens bīstamības klases - WGK 1 = nedaudz bīstams ūdenim / WKG 2 = bīstams ūdenim / WKG 3 = ārkārtīgi bīstams ūdenim

H un EUH attiecīgās frāzes:

H315 Izraisa ādas kairinājumu
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Vairāk informācijas

Informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni, taču tā nav garantija produktu īpašībām un neizveido līgumiskas tiesiskas attiecības. Likumi un noteikumi ir jāievēro uz jūsu pašu atbildību. Šī drošības datu lapa aizstāj visus iepriekšējās kopijas. Iepriekšējie izdevumi ar šo nav derīgi.

(Dati par bīstamajām sastāvdaļām tika ņemti no piegādātāja jaunākās drošības datu lapas.)