

Divosan BG VS35

Revizia: 2017-03-22

Versiune: 02.1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Divosan BG VS35

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate:

Exclusiv pentru uz profesional și industrial.

AISE-P801 - Detergent pentru zone procesare alimente; Proces de curățare pe loc (CIP)

Dezinfectant pentru sisteme de procesare închise (AISE_CS_I02 & AISE_CS_I04)

Utilizări nerecomandate: Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Date de contact

Diversey România s.r.l.

București-Ploiești nr. 19-21

et.7, sector 1, București

Tel: (021) 233 3893, Fax: (021) 2333896

e-mail: comenzi.romania@sealedair.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică

Tel: 40 21-318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Skin Corr. 1A (H314)

EUH071

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Conține acid azotic (Nitric Acid).

Fraze de pericol:

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii.

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

Fraze de precauție.

P260 - Nu inspirați vaporii.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)**3.2 Amestecuri**

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
acid azotic	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 3 (H272) Skin Corr. 1A (H314) EUH071 Met. Corr. 1 (H290)		30-50
acid glicolic	201-180-5	79-14-1	01-2119485579-17	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332)		3-10

* Polimer.

Pentru textul complet al frazelor H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, conform calculelor, și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată, conform cerințelor.

[2] Sunt exceptate: cele incluse în anexa IV din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[3] Sunt exceptate: Anexa V din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Inhalare:	Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Contact cu pielea:	Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor pentru cel puțin 30 minute. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Contact cu ochii:	Clătiți imediat cu atenție ochii cu apă caldă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Ingerare:	Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. NU provocați vomă. Se va sta în repaus. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:	Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare:	Corosiv pentru căile respiratorii.
Contact cu pielea:	Provoacă arsuri grave.
Contact cu ochii:	Provoacă leziuni grave sau permanente.
Ingerare:	Ingerarea va duce la o coroziune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale**6.1 Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Asigurați aerisire adecvată. Nu inspirați praful sau vaporii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freactice. Se va dilua cu multă apă.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Divosan BG VS35

Utilizați agent de neutralizare. Absorbiți cu nisip uscat sau materiale similare inerte. Asigurați aerisire adecvată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță****Măsuri de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

Măsuri generale de igienă a muncii:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Sealed Air. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați vaporii. Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
acid azotic		1 ppm 2.6 mg/m ³

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

DNEL / DMEL și valorile PNEC**Expunere umană**

DNEL expunere orală - utilizator (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
acid azotic	-	-	-	-
acid glicolic	-	-	-	0.75

DNEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
acid azotic	-	-	-	-
acid glicolic	-	-	-	57.69

DNEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
acid azotic	-	-	-	-
acid glicolic	-	-	-	28.85

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
acid azotic	2.6	-	1.3	-
acid glicolic	9.2	9.2	1.53	10.56

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Divosan BG VS35

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
acid azotic	1.3	-	0.65	-
acid glicolic	2.3	2.3	-	2.6

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
acid azotic	-	-	-	-
acid glicolic	0.0321	0.0031	0.312	7

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
acid azotic	-	-	-	-
acid glicolic	0.115	0.0115	0.007	-

8.2 Controlul expunerii

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate.

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Activități de acoperire, cum ar fi umplerea și transferul produsului către echipamentele de aplicare, flacoane sau găleți

Controale ingineresti adecvate

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil Instruiți personalul

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:****Protecție mâinilor:**

Ochelari de protecție (EN 166).

Mănuși de protecție chimică (EN 374). Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de penetrare: >= 480 min Grosimea materialului: >= 0.7 mm

Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii: Material: nitril-cauciuc Timp de penetrare: >= 30min Grosimea materialului: >= 0.4 mm

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).

Protecție corporală:

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitate.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat ori ne-neutralizat.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 3**Controale ingineresti adecvate:**

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:****Protecție mâinilor:**

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Mănuși de protecție chimică (EN 374). Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de penetrare: >= 480 min Grosimea materialului: >= 0.7 mm

Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii: Material: nitril-cauciuc Timp de penetrare: >= 30min Grosimea materialului: >= 0.4 mm

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.

Protecție corporală:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție respiratorie:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informațiile din această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

Metodă / observații

Starea de agregare: Lichid

Culoare: Limpede, Incolor

Miros: Produs specific

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică

pH: < 2 (pur)

Punct de topire/punct de îngheț (°C): Nedeterminat

Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C): Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
acid azotic	116	Metodă indisponibilă	
acid glicolic	112	Metodă indisponibilă	1013

Metodă / observații

Punct de inflamabilitate (°C): Nu se aplică.

Combustie prelungită: Nu se aplică.

Rata de evaporare: Nedeterminat

Inflamabilitatea (solid, gaz): Nedeterminat

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%): Nedeterminat

Date despre substanță, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

Metodă / observații

Presiunea de vapori: Nedeterminat

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
acid azotic	770	Metodă indisponibilă	20
acid glicolic	0.41	Metodă indisponibilă	25

Metodă / observații

Densitatea vaporilor: Nedeterminat

Densitatea relativă: ≈ 1.32 (20 °C)

Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă: Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
acid azotic	> 500	Metodă indisponibilă	
acid glicolic	> 300	Metodă indisponibilă	22

Date despre substanță, coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecțiunea 12.3

Metodă / observații

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat

Temperatura de descompunere: Nu se aplică.

Vâscozitate: Nedeterminat

Proprietăți explozive: Nu este exploziv.

Proprietăți oxidante: Neoxidant

9.2 Alte informații

tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat

Corosiv pentru metale: Corosiv

Nerelevant pentru clasificarea produsului
Importanța probelor

Date despre substanță, constantă de disociere, dacă sunt disponibile:

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute pericolele de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

Reacționează cu alcalii și metale. A se feri de produse care conțin agenți de înălbire pe bază de clor ori sulfiți.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Date despre amestec:.

Valori ATE relevante calculate:

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:.

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid azotic		Nu există date disponibile			
acid glicolic	LD ₅₀	2040	Șobolan	Metodă indisponibilă	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
acid azotic		Nu există date disponibile			
acid glicolic		Nu există date disponibile			

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid azotic	LC ₅₀	1.56	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	
acid glicolic	LC ₅₀	3.6 (ceață)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	4

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid azotic	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	
acid glicolic	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid azotic	Corosiv		Metodă indisponibilă	
acid glicolic	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
acid azotic	Nu există date disponibile			
acid glicolic	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid azotic	Nu există date disponibile			
acid glicolic	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
-------------	----------	---------	---------	------------------

Divosan BG VS35

acid azotic	Nu există date disponibile			
acid glicolic	Nu există date disponibile			

Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
acid azotic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	
acid glicolic	Nu există date disponibile		Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă

Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
acid azotic	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
acid glicolic	Nu sunt date disponibile

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
acid azotic	NOAEL	Toxicitatea dezvoltării	1500	Șobolan	OECD 422, oral	28 zi (le)	Nu este toxic pentru reproducere
acid glicolic			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
acid azotic	NOAEL	1500	Șobolan	OECD 422, oral	28	
acid glicolic		Nu există date disponibile				

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
acid azotic		Nu există date disponibile				
acid glicolic		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
acid azotic		Nu există date disponibile				
acid glicolic		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
acid azotic			Nu există date disponibile					
acid glicolic			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
acid azotic	Nu există date disponibile
acid glicolic	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Divosan BG VS35

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
acid azotic	Nu există date disponibile
acid glicolic	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3. Dacă este relevant, a se vedea secțiunea 9 pentru vâscozitatea dinamică și densitatea relativă a produsului.

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Nu există date disponibile pentru amestec.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile, sunt enumerate mai jos:

Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid azotic	LC ₅₀	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Metodă indisponibilă	96
acid glicolic	LC ₅₀	164	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid azotic	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	Test fără instrucțiuni	24
acid glicolic	EC ₅₀	141	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
acid azotic		Nu există date disponibile			-
acid glicolic	E _r C ₅₀	44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metodă indisponibilă	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
acid azotic		Nu există date disponibile			-
acid glicolic		Nu există date disponibile			-

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
acid azotic		Nu există date disponibile			
acid glicolic		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
acid azotic	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodă indisponibilă	96 oră (e)	
acid glicolic		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
acid azotic		Nu există date				

Divosan BG VS35

		disponibile				
acid glicolic		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organismele acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
acid glicolic		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
acid glicolic		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
acid glicolic		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
acid glicolic		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
acid glicolic		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
acid azotic		Nu există date disponibile			-	
acid glicolic		Nu există date disponibile			-	

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
acid azotic					Nu se aplică (substanță anorganică)
acid glicolic					Ușor biodegradabilă

Biodegradabilitate rapidă -condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

12.3 Potențial de bioacumulare

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (log K_{ow})

Divosan BG VS35

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
acid azotic	-2.3	Metodă indisponibilă	Irrelevant, nu se bioacumulează	
acid glicolic	-1.07	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
acid azotic	Nu există date disponibile				
acid glicolic	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log Koc	Coeficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
acid azotic	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate într-un mediu apos
acid glicolic	Nu există date disponibile				

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

12.6 Alte efecte adverse

Nu se cunosc alte efecte adverse.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:**

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

Catalogul European al Deșeurilor:

20 01 14* - acizi.

Ambalaj gol**Recomandări:**

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Agenți de curățare adecvați:

Apă, cu agent de curățire dacă este necesar.

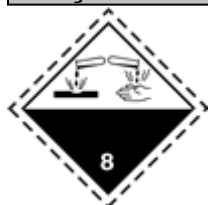
Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Număr UN:** 2031**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:**

Acid azotic , soluție

Nitric acid , solution

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa: 8

Eticheta (e): 8

14.4 Grupa de ambalare: II**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Periculos pentru mediu: Nu

Poluanții marini: Nu

Divosan BG VS35

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

Alte informații relevante:**ADR**

Cod de clasificare: C1

Cod de restricționare în tuneluri: E

Numărul de identificare a pericolelor: 80

IMO/IMDG

Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-B

Produsul a fost clasificat, etichetat și ambalat în conformitate cu cerințele ADR și a dispozițiilor din Codul IMDG

Regulamentele de transport includ mențiuni speciale pentru anumite categorii de produse periculoase ambalate în cantități limitate.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec****Regulamente UE:**

- Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 privind produsele biocide
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH

Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII): Neaplicabil.

Regulamente naționale:

- HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide
- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual

Cod FDS: MSDS5188

Versiune: 02.1

Revizia: 2017-03-22

Motivul reviziei:

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 453/2010, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2, 3, 16

Procedura de clasificare

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișă cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

Textul integral al frazelor H și EUH este menționat în secțiunea 3:

- H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.
- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- ATE - Estimări ale toxicității acute

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate