

Partea 1: Identificarea substanței / preparatului și a companiei / întreprinderii

ID-ul produsului

BIGUANID FLÄCHE N

Identificări relevante pentru utilizarea substanței și amestecului, sau nu se recomandă

Utilizarea amestecului / substanței

Dezinfectarea și curățarea echipamentului medical și a suprafețelor

Informații detaliate despre furnizor în fișa tehnică de securitate

Dr. Schumacher GmbH

Postfach 11 62

D-34201 Melsungen

Telefon: +49 (0) 5664/9496-0

Fax: +49 (0) 5664/8444

Telefon de urgență: +49 (0) 6132/ 84463 (GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim)

Responsabil pentru fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

Partea 2: Identificarea pericolelor

Clasificarea substanelor și amestecurilor

Indicații de pericol: coroziv, pericolos pentru mediu

Fraze de risc:

Nociv în caz de ingerare.

Provoacă arsuri.

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

GHS clasificarea

Categorii de pericol:

Toxicitate acută: Acute Tox. 4

Leziunile cutanate / iritații: Skin Corr. 1B

Leziuni oculare grave / iritații ale ochilor: Eye Dam. 1

Periculos pentru mediul acvatic: Aquatic Acute 1

Frazele de pericol:

Nociv în caz de ingerare.

Provoacă arsuri grave pe pielea și lezarea ochilor

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Elemente de etichetare

Pictograme:

GHS05-GHS07-GHS09



Cuvîntul de avertizare:

Periculos

Componente periculoase care trebuie menționate pe etichetă

n-alchil dimetil benzyl amoniu

Frazele de pericol

H302

Nociv în caz de ingerare

H314

Provoacă arsuri grave pe pielea și lezarea ochilor

H400

Foarte toxic pentru mediul acvatic

Măsurile de precauție

P280

A se purta mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi și față

P305+P351+P338

În cazul contactului cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și ușor continuați spălarea.

P303+P361+P353 În cazul contului cu față (sau părul): eliminați / scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă / faceți duș.
P301+P312 În caz de ingerare: apelați centrul toxicologic sau medic / terapeut dacă nu vă simțiți bine.
P307+P311 În caz de expunere: apelați centrul toxicologic sau un medic / terapeut

Alte pericole Nu sunt cunoscute.

Partea 3: Compoziția / informații despre ingredient

Amestecuri

Caracteristici chimice

Preparat apos cu detergenți și solvenți

Component periculoase

CE №	Denumirea chimică	Cantitate
CAS №	Clasificarea	
Index №	Clasificarea GHS	
270-325-2	Compuși cuaternari de amoniu, benzil C-12-16 alkil dimetil, cloruri	< 20%
68424-85-1	C, Xn, N R21/22-34-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox4, Skin Corr. 1B, Aquatic acute 1; H312 H302 H314 H400	
308-757-1	Alchil propilen diamin-1.5 - bis - acetat de guanidină	< 10 %
98246-84-5	C, Xn, N R22-34-50	
	Acute Tox. 4, skin Corr. 1B, Aquatic acute 1; H302 H314 H400	
203-961-6	2 – (2- Butoxyethoxy) etanol	< 10%
112-34-5	Xi R36	
603-096-00-8	Eye irrit. 2; H319	
01-2119475104-44		
	Alcool etoxilat C9-C11	< 5 %
68439-46-3	Xn, Xi R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye. Dam. 1; H302 H318	
200-661-7	Propanol 2	< 2 %
67-63-0	F, Xi, R11-36-67	
603-117-00-0	Flam, liq. 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
01-2119455582-50		

Textul deplin al R și H – fraze: vedeți partea 16

Partea 4: Măsuri de prim ajutor

(a se vedea, de asemenea, capitolul 16: altă informație)

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informație generală

Scoateți imediat hainele contaminate.

Dacă vă simțiți rău, cereți sfatul medicului.

După inhalare

Ieșiți la aer curat în caz de inhalare accidentală cu vapori sau produși de descompunere.

În cazul simptomelor treceți un tratament medical.

După contactul cu pielea

Spălați imediat cu săpun și multă apă.

Consultați un medic dacă iritațiile pe piele mai persistă.

După contactul cu ochii

Clătiți imediat cu multă apă, și de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

Solicitați asistență medicală la un medic oftalmolog.

După ingerare

Nu provoacă vomă. Consultați un medic. Atenție în caz de vomă – pericol acut de sufocare, produce formarea spumei ingredientelor. Clătiți gura. Beți mai multe pahare cu apă. Decizia de a provoca vomă ar trebui să fie luată medic.

Cele mai importante simptome și efecte, ambele acute și întârziate

Nociv în caz de înghițire

Cauzează arsuri.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Partea 5: Măsuri de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate

Produsul nu arde, activități de stingere a incendiilor în conformitate cu mediul în conjurător

Mijloace de stingere cauzate de substanță sau amestec

Incendiu pot produce:

Compuși ai clorului, monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂) și oxizi de azot (NO_x).

Sfaturi pentru pompieri

Va purta un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

Informație adițională

Recipientul de răcit sub jetul de apă.

Produse de ardere și apa contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Partea 6: Măsuri de eliberare accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

În cazul formării de vapori purtați masca de protecție.

Asigurați ventilarea adecvată.

Utilizați echipamentul individual de protecție.

Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Nu aruncați în sistemul de canalizare / pe suprafața apelor / a apelor subterane.

Metode și materiale pentru curățenie

Înmuiăți într-un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal).

Colectați mecanic în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate

Referire la alte secțiuni

Respectați instrucțiunile de protecție (vezi pct. 7 și 8)

Informații pentru eliminarea căutați capitolul 13.

Partea 7: Manipulare și depozitare

Precauții în utilizare

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță

Păstrați recipientul închis ermetic.

Utilizați numai în spații bine aerisite.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei

Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipienti

A se păstra ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Depozitați la temperaturi între 5° C și 40° C.

Sfaturi privind depozitării în locuri comune

Incompatibil cu agenți oxidanți.

Informații suplimentare cu privire la condițiile de depozitare

Se ține la distanță de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Utilizare finală specifică

Dezinfectarea și curățarea inventarului medical și a suprafețelor.

Partea 8: Controlul expunerii / protecție personală

Parametrii de control

Concentrațiile maxime admisibile

CAS No.	Denumirea chimică	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Categoria	Originea
112-34-5	2-(2- Butoxyethoxy) etanol	15	101.2		TWA (8 h)	WEL
		10	67.5		STEL (15 min)	WEL
67-63-0	Propanol – 2	400	999		TWA (8 h)	WEL
		500	1250		STEL (15 min)	WEL

Controlul expunerii

Controlul expunerii profesionale

Asigurați ventilație adecvată, în special în locurile închise.

Măsuri de igienă de protecție

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după manipulare.

În timpul utilizării, nu mâncați, beați sau fumați.

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Înainte de re-utilizare, scoateți și spălați îmbrăcămintea contaminată

Protecția respiratorie

În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat (filtru de gaz de tip A).

Protecția mâinilor

De asemenea, sunt potrivite mănușile:

Policloropren - CR (0,5 mm): timp de penetrare > 4 ore

Cauciuc nitrilic / latex nitril - NBR (0,35 mm): timp de penetrare > 4h

Butil-cauciuc - butil (0,5 mm): timp de penetrare > 8 h

Fluoro-cauciuc - FKM (0,4 mm): timp de penetrare > 8 h

Policlorură de vinil - PVC (0,5 mm): timp de penetrare > 4 h

Această recomandare se referă exclusiv la compatibilitatea chimică și testul de laborator în conformitate cu EN 374 efectuate în condiții de laborator.

Cerințele pot varia în funcție de modul de utilizare. Prin urmare, este necesar de a adera în plus la recomandările date de producătorul mănușilor de protecție.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție perfect adecvați.

Flacon cu apă curată de spălare a ochilor.

Protecția pielii

Îmbrăcămintă cu mâneci lungi.

Partea 9: Proprietățile fizice și magnetice

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:

lichid

Culoare:

verde albastru

Miros:

parfumat

Metoda de testare

Valoarea – pH:

8 - 9 (concentrat)

Modificări ale stării

Punct de topire

< - 10° C

Punct de fierbere

aprox. 100° C

Punct de aprindere

n.a.

Limită inferioară de explozie

n.d.

Limita superioară de expunere

Punct de aprindere

n.d.

Densitate (la 20 ° C)

aprox. 0.995 g/c m³

Solubilitate în apă ((la 20 ° C)

miscibil

Vâscozitate / dinamică

aprox. 19mPa*s

Partea 10: Stabilitate și reacții

Reactivitate

Nu se descompune dacă este păstrat și folosit conform normelor.

Stabilitatea chimică

Stabilă în condiții normale.

Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții în contact cu agenți oxidanți.

Condiții de evitat

De evitat descompunerea termică, a nu se expune supraîncălzirii.

Materiale incompatibile

Agenți tari de oxidare.

Produse de descompunere periculoase

Compuși ai clorului, monoxid de carbon(CO), dioxid de carbon(CO₂) și oxizi de azot(NO_x).

Partea 11: Informație toxicologică

Informație privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nu există.

Nociv în caz de înghițire.

CAS No	Denumire chimică	Metodă	Doză	Specii	h
68424-85-1	Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri				
	Toxicitate orală acută	LD50	795mg/kg	Șobolan	
	Toxicitate acută cutanată	LD50	1560mg/kg	Șobolan	
98246-84-5	Alchilpropilendiamine-1,5- bis-acetat de guanidină				
	Toxicitate orală acută	ATE	500mg/kg		
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol				
	Toxicitate orală acută	LD50	5660mg/kg	Șobolan	
	Toxicitate acută cutanată	LD50	4120mg/kg	Iepure	
68439-46-3	Alcool etoxilat C9-C11				
	Toxicitate orală acută	LD50	200-2000mg/kg	Șobolan	
67-63-0	Propan-2-ol				
	Toxicitate orală acută	LD50	5050mg/kg	Șobolan	
	Toxicitate acută cutanată	LD50	12800mg/kg	Iepure	

Iritație și corosivitate

Produsul poate provoca arsuri ale ochilor, pielii și a mucoaselor.

Efecte sensibilizante

Nu sunt clasificate.

Efecte grave în urma expunerii repetate sau prelungite

STOT- O singură expunere: Nu sunt clasificate.

STOT- Expunere repetată: Nu sunt clasificate.

Pericol prin aspirare: Nu sunt clasificate.

Efecte cancerogene, mutagene și toxice

Cancerogene: Nu sunt clasificate.

Mutagene: Nu sunt clasificate.

Toxice: Nu sunt clasificate.

Date empirice cu privire la efectele asupra oamenilor

Aveți grijă. Feriți-vă, pericol de aspirație.

Partea 12: Informație ecologică

Toxicitate

Alchilpropilendiamine-1,5- bis-acetat de guanidină

LC50/Brachydanio rerio/96 h = 0,1 – 1 mg/l

EC50/Photobacterium phosphoreum/0,5 = 1,5 mg/l [ISO 11348]

CAS No	Denumire chimică		Metodă	Doză	Specii	h
68424-85-1	Toxicitate acvatică					
	Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alcildimetil, cloruri					
	Toxicitate acută la pești	LC50	1,7mg/l	Oncorhynchus mykiss	96	
	Toxicitate acută la crustacee	EC50	0,03mg/l	Daphnia	48	
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol					
	Toxicitate acută la alge	ErC50	> 100mg/l	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicitate acută la crustacee	EC50	> 100mg/l	Daphnia magna	48	
67-63-0	Propan-2-ol					
	Toxicitate acută la pești	LC50	> 1000mg/l			96
	Toxicitate acută la crustacee	EC50	> 1000mg/l			48

Persistență și biodegradabilitatea

Agentul tensioactiv conținut în acest produs respectă criteriile de biodegradabilitate prevăzute în regulamentul (EC) No. 648/2004 privind detergenții. Datele pentru confirmarea acestor afirmații sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și pot fi prezentate la cerință direct sau la cerința unui producător de detergenți.

Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

Coefficientul de repartiție n-octanol/apă

CAS No	Denumire chimică	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol	0.56 (25°C)

Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile.

Alte efecte adverse

Pericol grav pentru ape.

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Informații suplimentare

Acest concentrat nu pot fi eliberate în sistemul de canalizare, apele de suprafață sau subterane.

Partea 13: Instrucțiuni de utilizare

Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări cu privire la reciclarea

Unde este posibil reciclarea e preferabil de eliminat.

Pot fi incinerate doar în conformitate cu regulamentul local.

Reciclare deșeurilor provenind de la reziduuri / produse neutilizate

070699 deșeuri din procese chimice organice, deșeuri provenite de la MFSU grăsimi, săpunuri, detergenți, dezinfectanți și produse cosmetice, alte deșeuri care nu sunt specificat

Ambalaje contaminate

Containerele goale ar trebui luate pentru reciclare locală, recuperare sau eliminarea deșeurilor.

Ambalajele contaminate se vor goli în mod optim și după regulile noastre de curățare pot fi luate pentru reutilizare.

Ambalajele care nu poate fi curățate trebuie să fie eliminate ca produs.

Partea 14: Informații despre transportare

Transport terestru (ADR/RID)

UN număr:

1903

UN denumirea proprie a trsnportului:

DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S.
(n-alchil benzil dimentil amonium clorură)

Clasa de pericol pentru transport:

8

Grupul de ambalare:

III

Eticheta de pericol:

8



Codul de clasificare:

C9

Cantitatea limită:

5 L / 30 kg

Categoria de transport:

3

Nr. de pericol:

80

Codul de restricționare tunel:

E

UN număr:

1903

UN denumirea proprie a trsnportului:

DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S.
(n-alchil benzil dimentil amonium clorură)

Clasa de pericol pentru transport:

8

Grupul de ambalare:

III

Eticheta de pericol:

8



Codul de clasificare:

C9

Cantitatea limită:

5 L / 30 kg

Transport maritim

UN număr:

1903

UN denumirea proprie a trsnportului:

DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S.
(n-alchil benzil dimentil amonium clorură)

Clasa de pericol pentru transport:

8

Grupul de ambalare:

III

Eticheta de pericol:

8



Poluant maritim:

Da

Cantitate limită:

5L

EmS:

F-A, S-B

Transport aerian

UN număr:

1903

UN denumirea proprie a trsnportului:

DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S.
(n-alchil benzil dimentil amonium clorură)

Clasa de pericol pentru transport:

8

Grupul de ambalare:

III

Eticheta de pericol:

8



Cantitate limită a pasagerilor:

Y841 / 1 L

Instrucțiune IATA-ambalare – pasageri:

852

Cantitate IATA-maximă – pasageri:	5 L
Instrucțiune IATA-ambalare – încărcătură:	856
Cantitate IATA-maximă – încărcătură:	60 L

Pericole pentru mediu

Precauții speciale pentru utilizare

A se lua măsuri de precauție obișnuite la manipularea substanțelor chimice.

Transportarea în vrac, în conformitate cu Annex II a MARPOL73/78 și Cod IBC

Transportarea are loc numai în ambalaje aprobate și adecvate.

Partea 15: Informații de reglementare

Normele de siguranță și de sănătate a mediului / legislația specifică a substanței sau a amestecului

EU informații de reglementare

1999/13/EC (VOC) 5%

Informații naționale de reglementare

Restricții de muncă Respectați restricțiile de muncă pentru tineri. Restricțiile de muncă pentru mame purtătoare de copil și care alăptează.

Gradul de poluare a apei (D) 3-lea nivel de poluare a apei

Evaluare a securității chimice

Pentru această substanță evaluarea de securitate chimică nu s-a efectuat.

Partea 16: Alte informații

Textul deplin pentru R-frazele referite în părțile 2 și 3

11	Inflamabil
21/22	Nociv în contactul cu pielea și la ingerare
22	Nociv la înghițire
34	Cauzează arsuri
36	Iritații ale ochilor
41	Risc de leziuni oculare grave
50	Foarte toxic pentru organismele acvatice
67	Nociv în contact cu pielea și prin înghițire

Textul deplin pentru H-declarații referite în părțile 2 și 3

H225	Lichid și vapori inflamabili
H302	Nociv la ingerare
H312	Nociv la contactul cu pielea
H314	Cauzează arsuri acute și leziuni oculare
H318	Cauzează leziuni oculare grave
H319	Cauzează iritații grave oculare
H336	Nociv în contact cu pielea și prin înghițire
H440	Foarte toxic pe mediul acvatic

Informații suplimentare

Datele de la pozițiile 4 la 8 și 10 la 12, în parte, nu se referă la utilizarea produsului (în acest sens includ informații referitoare la utilizare și la produs) și eliberarea de mari cantități de accidente și afecțiuni intenționate.

Informațiile descriu exclusiv doar cerințele de siguranță pentru produs și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Specificații de livrare sunt stabilite în fișa tehnică a produsului corespunzător.

Aceste date nu constituie o garanție pentru caracteristicile produsului, deoarece nu sunt definite prin obligații legale (n.a. – nu este aplicat, n.d. – nu este determinat).

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima versiune a subcontractanților din fișa datelor de siguranță)