

Fișă cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Curățare rapidă

Număr versiune: 11.0

Revizuit la: 31 martie 2022

Înlocuiește versiunea din data de: 06.09.2016 (10)

Prima versiune: 21 mai 2003

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței sau a amestecului și a companiei

1.1 Identificator de produs

Nume de marcă

Curățare rapidă

Număr de înregistrare (REACH)

Nu este relevant (amestec)

Număr CAS

nerelevant (amestec)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări, care nu sunt recomandate

Utilizări relevante identificate

Agent de curățare

1.3 Detalii despre furnizorul care furnizează fișa cu date de securitate

PUDOL Chemie GmbH & Co. KG

Telefon: ++49 (0) 2743 - 9212-0

Bahnhofstrada nr. 2

Fax: ++49 (0) 2743 - 9212-71

57520 Niederdreisbach

E-mail: info@pudol.de

Germania

Site web: www.pudol.de

Email (persoană expertă)

sdb@csb-compliance.com

Vă rugăm să nu utilizați această adresă de e-mail pentru a solicita fișe cu date de securitate actuale.

În aceste cazuri, vă rugăm să contactați direct PUDOL Chemie GmbH & Co. KG.

Contact național

++49 (0) 2743 - 9212-0

1.4 Număr de urgență

Centrul de Control al Otrăvurilor		
Teren	Nume	Telefon
Germania	Centrul de Control al Otrăvurilor din Mainz Centrul de Control al Otrăvurilor al Statului Renania-Palatinat și Hessa	+49 (0) 6131-19240

Ca înainte sau ca la următorul centru de control al otrăvurilor.

SECȚIUNEA 2: Pericole potențiale

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Curățare rapidă

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

clasificare				
Ab-tăiat	Clasa de pericol	Categorie	Clasa de pericol și categorie	Avertisment de pericol weis
2.16	substanțe corozive pentru metale sau amesteca	1	Cu. Cor. 1	H290
3.2	Efect coroziv/iritant asupra pielii	1	Corecție cutanată 1	H314
3.3	leziuni oculare severe/iritarea ochilor	1	Leziuni oculare 1	H318

Textul integral al abrevierilor din SECȚIUNEA 16

Cele mai importante efecte fizico-chimice nocive, efecte asupra sănătatea umană și mediul înconjurător

Efectele corozive asupra pielii provoacă leziuni ireversibile ale pielii, adică leziuni care penetrează epiderma. Necroză care se extinde în derm.

2.2 Elemente de identificare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare Pericol

Pictograme

GHS05



Avertismente de pericol

H290 Poate fi coroziv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Instrucțiuni de siguranță

P260 Nu inhalați ceața/vaporii/aerosolii.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți toate hainele și/sau îmbrăcăminte contaminată. Îndepărtați imediat bucățile. Spălați 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 este ușor de făcut. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

Componente periculoase pentru etichetare Izotridecanol etoxilat
Acid fosforic

Cerințe suplimentare de etichetare Vezi secțiunea 15 din fișa cu date de securitate.

Curățare rapidă

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca substanțe PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații despre ingrediente

3.1 Materiale textile

Irelevant (amestec).

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Componente periculoase				
Colecție de materiale	Identificator	% în greutate	Clasificare conform GHS	Pictograme
Acid fosforic	Nr. CAS 7664-38-2 Nr. CE 231-633-2 Nr. index 015-011-00-6	10 – < 25	Cu. Corr. 1 / H290 Toxicitate acută 4 / H302 Coroziv cutanat 1B / H314 Leziuni oculare 1 / H318	
acid citric	Nr. CAS 77-92-9 Nr. CE 201-069-1	1 – < 5	Iritant pentru ochi 2 / H319 STOT SE 3 / H335	
Amidosulfonă	Nr. CAS 5329-14-6 Nr. CE 226-218-8 Nr. index 016-026-00-0	1 – < 5	Iritație cutanată 2 / H315 Iritant pentru ochi 2 / H319 Toxicitate acută cronică 3 / H412	
Izotridecanol etoxilat	Nr. CAS 9043-30-5	1 – < 5	Toxicitate acută 4 / H302 Leziuni oculare 1 / H318	

Colecție de materiale	Limite specifice de concentrație a fost	Factorii M	ATE	Calea de expunere
Acid fosforic	Coroziv cutanat 1B; H314: C 25% Iritație cutanată 2; H315: 10 % C < 25 % Toxic pentru ochi 1; H318: C 25 % Iritant pentru ochi 2; H319: 10 % C < 25 %	-	500 mg/kg	oral
Izotridecanol etoxilat	-	-	500 mg/kg	oral

Curățare rapidă

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale

Scoateți imediat hainele murdare și îmbibate.

Dacă apar simptome sau în caz de dubiu, solicitați sfatul medicului.

După inhalare

Asigurați aer proaspăt.

În caz de respirație neregulată sau stop respirator, solicitați imediat asistență medicală și inițiați măsuri de prim ajutor.

După contactul cu pielea

Spălați/faceți duș pe piele cu apă.

Solicitați imediat asistență medicală. Provoacă răni cu vindecare dificilă.

După contactul cu ochii

În caz de contact cu ochii, clătiți imediat și din abundență cu apă și consultați un medic.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă este ușor de făcut. Continuați să clătiți.

După ingerare prin înghițire

Clătiți gura. Nu provocați vomă.

Consultați imediat un medic.

Instrucțiuni pentru medic

Nu.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate

Nu sunt disponibile informații.

4.3 Informații privind asistența medicală imediată sau tratamentul special

Nu.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1 agent de stingere

Agenți de stingere adecvați

Coordonați măsurile de stingere a incendiilor cu împrejurimile

5.2 Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul în cauză

Prođuși de descompunere periculoși: Secțiunea 10.

Substanțe sau amestecuri corozive pentru metale.

Prođuși de ardere periculoși

Oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂)

Curățare rapidă

5.3 Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor

Nu inhalați gazele de explozie și de incendiu.

Nu permiteți ca apa utilizată pentru stingerea incendiilor să pătrundă în canale și ape.

Colectați separat apa contaminată utilizată pentru stingerea incendiilor.

Stingerea incendiilor se face cu măsurile de precauție obișnuite de la o distanță sigură.

Echipament special de protecție pentru stingerea incendiilor

Folosii echipament de protecție respiratorie adecvat

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri care trebuie utilizate în caz de urgență

Personal neinstruit pentru situații de urgență

Aduceți oamenii în siguranță.

Ventilați zona afectată.

Utilizarea echipamentului de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, ochilor și a îmbrăcăminte personale.

Servicii de urgență

În caz de expunere la vapori, praf, aerosoli și gaze, trebuie purtată protecție respiratorie.

Costum de protecție chimică.

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Împiedicați pătrunderea acestuia în sistemul de canalizare sau în apele de suprafață și subterane.

Rețineți și eliminați apa de spălare contaminată.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

Instrucțiuni privind curățarea în caz de scurgeri

Absorbiți orice scurgeri.

Materiale absorbante (nisip, pământ de diatomee, lianți acizi, lianți universali, rumeguș etc.).

Tehnici de imobilizare adecvate

Utilizarea materialelor adsorbante.

Informații suplimentare privind scurgerile și eliberarea

Așezați în recipiente adecvate pentru eliminare.

Ventilați zona afectată.

6.4 Referințe la alte secțiuni

Produsi de ardere periculoși: vezi secțiunea 5.

Echipament individual de protecție: vezi secțiunea 8.

Materiale incompatibile: vezi secțiunea 10.

Informații privind eliminarea: vezi secțiunea 13.

Curățare rapidă

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1 Măsuri de siguranță pentru manipularea în siguranță
- Evitați contactul cu ochii și pielea.
Nu inhalați vaporii/aerosolii.
- Măsuri de prevenire a incendiilor și a formării de aerosoli și praf
Utilizarea ventilației locale și generale.
- Note/informații specifice
Nu.
- Manipularea substanțelor și amestecurilor incompatibile
A nu se amesteca cu alcali.
- Măsuri de protejare a mediului
Evitați eliberarea în mediu.
- Reguli generale de igienă la locul de muncă
Nu se permite mâncatul, băutul sau fumatul în zonele de lucru.
Spălați-vă pe mâini după utilizare.
Se recomandă utilizarea de creme/unguente protectoare pentru piele, în scop preventiv.
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se consumă alimente.
- 7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță, ținând cont de incompatibilități
- Condiții care duc la coroziune
A se păstra într-un recipient rezistent la coroziune, cu o căptușeală interioară durabilă.
- Pericole cauzate de inflamabilitate
Nu.
- Substanțe sau amestecuri incompatibile
Materiale incompatibile: vezi secțiunea 10.
- Protejați împotriva influențelor externe, cum ar fi
Înghe
- Luarea în considerare a altor informații
A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
- Cerințe de ventilație
Asigurați o ventilație adecvată.
- Cerințe speciale pentru încăperi de depozitare sau containere
Păstrați recipientul bine închis și depozitați într-un loc bine ventilat.
- Ambalaj adecvat
Se pot utiliza doar ambalaje aprobate (de exemplu, conform ADR).

Curățare rapidă

7.3 Aplicații finale specifice

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/echipament individual de protecție

8.1 Parametrii care trebuie monitorizați

Valori limită pentru expunerea ocupațională (limite de expunere la locul de muncă)									
Teren	material de lucru	Nr. CAS	Identificator cafea- tor	SMW [ppm]	SMW [mg/m³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m³]	Nu- weis	Aceste
DE	Acid ortofosforic	7664-38-2	AGW	-	2	-	4	eu, Y	TRGS 900
DE	acid citric	77-92-9	AGW	-	2	-	4	eu, Y	TRGS 900
UE	Acid ortofosforic	7664-38-2	IOELV	-	1	-	2	-	2000/39/EG

Observa

- fracțiune inhalabilă

KZW Limită de expunere pe termen scurt (limită de expunere pe termen scurt): Limită care nu trebuie depășită, bazată pe o durată de 15 minute (cu excepția cazului în care se specifică altfel)

SMW Media de deplasare (limita pentru expunerea pe termen lung): Media ponderată în timp, măsurată sau calculată pe o perioadă de referință de opt ore (cu excepția cazului în care se specifică altfel)

1 Nu este necesar un risc de leziuni fetale dacă se respectă limita de expunere la locul de muncă și limita biologică. Valoarea limită (BGW) nu reprezintă o problemă.

DNEL relevant al componentelor amestecului						
Colecție de materiale	Nr. CAS	Sfârșit punct	Mocnit Lenwert	Scopul de protecție, calea de expunere	Utilizare în durata expunerii-	este
Acid fosforic	7664-38-2	DNEL	10,7 mg/ m³	Mensch, inhalează- reținea	Angajați (Industrie)	efecte cronice - sistemice generație
Acid fosforic	7664-38-2	DNEL 1 mg/m³	Uman, inhalabil	reținea	Angajați (Industrie)	cronică - locală Efecte
Amidosulfonsaure 5329	14-6	DNEL 70,5 mg/	m³	Mensch, inhalează- reținea	Angajați (Industrie)	efecte cronice - sistemice generație
Amidosulfonsaure 5329	14-6	DNEL 10 mg/kg	KG/Etichetă	Ființă umană, angajat	dermal (industrie)	efecte cronice - sistemice generație

Curățare rapidă

PNEC relevant pentru componentele amestecului				
Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Compartiment de	mediu prag
Amidosulfonă	5329-14-6	PNEC	1,8 mg/l	De apă dulce
Amidosulfonă	5329-14-6	PNEC	0,18 mg/l	Apă de mare
Amidosulfonă	5329-14-6	PNEC	20 mg/l	Stație de epurare a apelor uzate (STP)
Amidosulfonă	5329-14-6	PNEC	8,36 mg/kg	Sedimente de apă dulce
Amidosulfonă	5329-14-6	PNEC	0,84 mg/kg	sedimente marine
Amidosulfonă	5329-14-6	PNEC	5 mg/kg	Podea

8.2 Limitarea și monitorizarea expunerii

Dispozitive tehnice de control adecvate

Utilizarea ventilației locale și generale.

Măsuri individuale de protecție (echipament individual de protecție)

Protecție pentru ochi/față

Purtați ochelari de protecție/mască de protecție a feței.

Protecție pentru mâini

mănuși de protecție		
Material	Grosimea materialului	Timpul de penetrare al mănușii materiale
Nu sunt disponibile informații.	Nu sunt disponibile informații.	Nu sunt disponibile informații.

Purtați mănuși de protecție adecvate.

O mănușă de protecție chimică testată conform standardului EN 374 este adecvată.

Verificați dacă există scurgeri/impermeabilitate înainte de utilizare.

Se recomandă clarificarea rezistenței chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus cu producătorul mănușilor, pentru aplicații specifice.

Protecție respiratorie

Purtați echipament de protecție respiratorie dacă ventilația este insuficientă.

Dispozitiv de filtrare a particulelor (EN 143).

Limitarea și monitorizarea expunerii la factorii de mediu

Folosiți recipiente adecvate pentru a evita contaminarea mediului.

Împiedicați pătrunderea acestuia în sistemul de canalizare sau în apele de suprafață și subterane.

Curățare rapidă

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Starea materiei	fluid
Culoare	incolor
Miros	caracteristică
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminate
Inflamabilitate	neinflamabil
Limitele inferioare și superioare de explozie	nedeterminat
Punct de aprindere	nedeterminat
Temperatura de aprindere	nedeterminat
Temperatura de descompunere	nu este relevant
Valoarea pH-ului	~1
Vâscozitate cinematică	nedeterminat
Vâscozitate dinamică	nedeterminat
Solubilitate(i)	
Solubilitate în apă	miscibil în orice raport
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log-Valoare)	nedeterminat
Presiunea de vaporii	nedeterminat
Densitate și/sau densitate relativă	
densitate	1,102 g /cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	Nu sunt disponibile informații cu privire la această proprietate. înainte
Proprietățile particulelor	nu este relevant (fluid)

9.2 Alte informații

Informații privind clasele de pericol fizic: nu sunt disponibile informații suplimentare.

Alte aspecte legate de siguranță Nu sunt disponibile informații suplimentare.
Cifre cheie

Curățare rapidă

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Substanțe sau amestecuri corozive pentru metale.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții normale de mediu și în condițiile de temperatură și presiune așteptate în timpul depozitării și manipulării.
Vezi mai jos „Condiții de evitat”.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

A nu se amesteca cu alcali.

10.4 Condiții de evitat

Nu se cunosc afecțiuni specifice care trebuie evitate.

10.5 Materiale incompatibile

Baze, agenți oxidanți, metale ușoare (de exemplu, magneziu și aluminiu)
Eliberarea de materiale inflamabile care conțin:
Metale ușoare (datorită evoluției hidrogenului în medii acide/alcaline)

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși, rezonabil așteptați, care se pot forma în timpul utilizării, depozitării,
Nu se cunosc scurgeri și acumulări de căldură.
Produși de ardere periculoși: vezi secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Procedura de clasificare
Dacă nu se specifică altfel, clasificarea se bazează pe:
Componentele amestecului (formula aditivă).

Clasificare conform GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută
Nu sunt disponibile date de testare pentru amestecul complet.

Toxicitatea acută a componentelor amestecului

Colecție de materiale	Nr. CAS	Expozitiv calea noastră	Punct final	Valoare	specie
acid citric	77-92-9	oral	DL50	5,400 mg/kg	Maus
acid citric	77-92-9	dermal	LD0	>2.000 mg/kg	Angrenaje
Amidosulfonă	5329-14-6	oral	DL50	2,140 mg/kg	șobolan, femelă- cadavru
Amidosulfonă	5329-14-6	dermal	DL50	>2.000 mg/kg	Angrenaje

Curățare rapidă

Colecție de materiale	Nr. CAS	Expozitiv calea noastră	Punct final	Valoare	specie
Amidosulfonă	5329-14-6	dermal	LD0	>2.000 mg/kg	Angrenaje

Efect coroziv/iritant asupra pielii

Provoacă arsuri grave.

Procedura de clasificare

Clasificarea se bazează pe o valoare extremă a pH-ului.

Leziuni oculare severe/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea tractului respirator sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza:

Date lipsă, neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Sensibilizarea tractului respirator

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza:

Date lipsă, neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Mutagenitatea celulelor germinale

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza:

Date lipsă, neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Carcinogenitate

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza:

Date lipsă, neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Toxicitate reproductivă

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza:

Date lipsă, neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu este clasificat ca fiind mutagen pentru celulele germinale, cancerigen sau toxic pentru reproducere.

Toxicitate specifică pentru organe țintă după o singură expunere

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza:

Date lipsă, neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Toxicitate specifică pentru organe țintă după expunere repetată

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza:

Date lipsă, neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Risc de aspirație

Nu este clasificat ca prezentând pericol prin aspirare.

Curățare rapidă

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți dăunătoare endocrine
Nicio componentă nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații despre mediu

12.1 toxicitate

Toxicitate acvatică (acută)
Nu sunt disponibile date de testare pentru amestecul complet.
Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului

Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Valoare	specie	Timp de expunere
Acid fosforic	7664-38-2	EC50	>100 mg/l	Daphnia magna	48 de ore
Acid fosforic	7664-38-2	ErC50	>100 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	72 de ore
acid citric	77-92-9	LC50	440 mg/l	Goldorfe (Leuciscus) idus)	48 de ore
acid citric	77-92-9	LC50	1,535 mg/l	Daphnia magna	24 de ore
Amidosulfonă	5329-14-6	LC50	70,3 mg/l	Elritze american (Pimephales promelas)	96 de ore
Amidosulfonă	5329-14-6	EC50	71,6 mg/l	Daphnia magna	48 de ore
Amidosulfonă	5329-14-6	ErC50	48 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	72 de ore
Amidosulfonă	5329-14-6	EbC50	33,8 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	48 de ore

Toxicitate acvatică (cronică)
Nu sunt disponibile date de testare pentru amestecul complet.
Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului

Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Valoare	specie	Timp de expunere
Acid fosforic	7664-38-2	EC50	>1.000 mg/l	Nămol activ ei-predominant nes ape uzate municipale sers	3 ore
Acid fosforic	7664-38-2	NOEC	100 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	72 de ore

Curățare rapidă

Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Valoare	specie	Expozitiv durată
Acid fosforic	7664-38-2	NOEC	1.000 mg/l	Nămol activ predominant ape uzate municipale sers	3 ore
acid citric	77-92-9	NOEC	425 mg/l	Alge	8 zile
Amidosulfonă	5329-14-6	EC50	>60 mg/l	Daphnia magna	21 de zile
Amidosulfonă	5329-14-6	NOEC	18 mg/l	Alge (Desmodesmus subspicatus)	72 de ore
Amidosulfonă	5329-14-6	NOEC	19 mg/l	Daphnia magna	21 de zile
Amidosulfonă	5329-14-6	NOEC	60 mg/l	Peștele zebură (Danio rerio)	34 de zile
Amidosulfonă	5329-14-6	LOEC	34 mg/l	Daphnia magna	21 de zile
Amidosulfonă	5329-14-6	Creștere (Eb-Cx) 10%	13,3 mg/l	Alge (Desmodesmus subspicatus)	72 de ore
Amidosulfonă	5329-14-6	Rata de creștere (ErCx) 10%	29,5 mg/l	Alge (Desmodesmus subspicatus)	72 de ore
Izotridecanol, etoxi-polimerizat	9043-30-5	NOEC	2,48 – 3,76 mg/l	Daphnia magna	21 de zile

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea componentelor amestecului

Colecție de materiale	Nr. CAS	proces	Abbaurat	Timp
acid citric	77-92-9	Formarea dioxidului de carbon	97%	28 de zile
acid citric	77-92-9	Acceptarea DOC	100%	19 zile
acid citric	77-92-9	Acceptarea DOC	85%	14 zile

Biodegradabilitate

Nu sunt disponibile date.

Persistență

Nu sunt disponibile date.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date de testare pentru amestecul complet.

Potențialul de bioacumulare al componentelor amestecului

Curățare rapidă

Colecție de materiale	Nr. CAS	BCF	Log KOW
acid citric	77-92-9	-	-1,57
Amidosulfonă	5329-14-6	-	-4,34 (20 °C)

12.4 Mobilitatea în pământ

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca substanțe PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți cu efecte nocive asupra sistemului endocrin

Nicio componentă nu este listată.

12.7 Alte efecte nocive

Nu sunt disponibile date.

Note

Clasa de pericol pentru apă (WGK): 1

SECȚIUNEA 13: Informații privind eliminarea

13.1 Proceduri de tratare a deșeurilor

Acest produs și recipientul său trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Informații relevante pentru eliminarea prin canalizare

Nu permiteți pătrunderea în sistemul de canalizare.

Tratarea deșeurilor de recipiente/ambalaje

Ambalajele complet golite pot fi reciclate.

Ambalajele contaminate trebuie tratate ca substanța în sine.

Note

Vă rugăm să respectați reglementările naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN	UN3264
Cod IMDG	UN3264
ICAO-TI	UN3264

14.2 Denumirea corectă ONU de expediere

ADR/RID/ADN	LICHID ANORGANIC ACID COROZIV MATERIAL TEXTIL, NAG
Cod IMDG	LICHID COROZIV, ACID, ANORGANIC, NOS

Curățare rapidă

ICAO-TI	Lichid coroziv, acid, anorganic, nos
Denumire tehnică (componente periculoase)	Acid fosforic, acid sulfamic
14.3 Clase de pericol pentru transport	
ADR/RID/ADN	8
Cod IMDG	8
ICAO-TI	8
14.4 Grupa de ambalare	
ADR/RID/ADN	al III-lea
Cod IMDG	al III-lea
ICAO-TI	al III-lea
14.5 Pericole pentru mediu	-
14.6 Precauții speciale pentru Utilizator	-
14.7 Transport maritim de mărfuri vrac conform instrumentelor OMI	-
14.8 Informații conform Regulamentului model ONU individual	
Transportul de mărfuri periculoase pe cale rutieră, feroviară sau pe căi navigabile interioare (ADR/RID/ADN) Informații suplimentare	
Note în documentul de transport	UN3264, COROZIV ACID ANORGANIC LICHID, NAG, (Acid fosforic, Acid sulfamic, Soluție), 8, III, (E)
Cod de clasificare	C1
Etichetă de pericol	8
	
Reglementări speciale (SV)	274
Cantități scutite (EQ)	E1
Cantități limitate (LQ)	5 litri
Categoria de transport (BK)	3
Codul de restricționare a tunelurilor (TBC)	1
Număr de identificare a pericolului	80

Curățare rapidă

Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG)

Informații suplimentare

Poluant marin	-
Etichetă de pericol	8
	
Reglementări speciale (SV)	223, 274
Cantități scutite (EQ)	E1
Cantități limitate (LQ)	5 litri
EmS	FA, SB
Staukategorie (categoria de stivuire)	O
Grup de antrenament	1 - Acizi.

Informații suplimentare despre Organizația Aviației Civile Internaționale (ICAO-IATA/DGR)

Etichetă de pericol	8
	
Reglementări speciale (SV)	A3
Cantități scutite (EQ)	E1
Cantități limitate (LQ)	1 litru

SECȚIUNEA 15: Reglementări legale

15.1 Reglementări privind securitatea, sănătatea și protecția mediului/specifice
Reglementări legale pentru substanță sau amestec

Dispoziții relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții conform REACH, Anexa XVII

Nume	Nume conform directorului	Nr. CAS	Tipul de înregistrare-treaptă	Nr.
Curățare rapidă	Acest produs îndeplinește criteriile de clasificare conform Regulamentul nr. 1272/2008/CE	-	Anexă la Regulamentul 1907/2006/CE XVII	3
Acid fosforic	Substanțe din cernelurile și per-machiaj permanent	-	Anexa 2020/2081/CE XVII	75
acid citric	Substanțe din cernelurile și per-machiaj permanent	-	Anexa 2020/2081/CE XVII	75
Amidosulfonă	Materiale textile în cerneluri pentru tatuaje și machiaj permanent	-	Anexa 2020/2081/CE XVII	75

Curățare rapidă

Lista substanțelor supuse autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC -
Lista candidaților

Nicio componentă nu este listată.

Directiva Seveso

Neatribuit.

Directiva privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

Nicio componentă nu este listată.

Regulamentul 648/2004/CE privind detergenții

Etichetarea ingredientelor	
% în greutate	Componente
< 5%	surfactanți neionici
-	Parfumuri (LIMONENE)

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea materiilor prime pentru
Explozibili

Nicio componentă nu este listată.

Regulamentul privind substanțele care epuizează stratul de ozon (ODS)

Nicio componentă nu este listată.

Regulamentul privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase (PIC)

Nicio componentă nu este listată.

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

Nicio componentă nu este listată.

Reglementări naționale (Germania)

Ordonanța privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă (AwSV)

Clasa de pericol pentru apă (WGK) 1

- Clasificare conform Anexei 1 (AwSV)

Orientări tehnice pentru aer curat (Germania)

Număr- Mai mult	Grup de materiale	Clasă	Concesiune	Masa electricitate	Massenkon- centrare	Observa
5.2.5	substanțe organice	Clasa I	1 – < 5 % în greutate	0,1 kg/h	20 mg/m³	3)
5.2.5	substanțe organice	-	1 – < 5 % în greutate	0,5 kg/h	50 mg/m³	3)

Observa

3) Debitul masic nu poate depăși 0,50 kg/h sau concentrația masică de 50 mg/m³, fiecare specificată ca aport total de carbon.

Curățare rapidă

Observa

Cantitatea totală a substanței nu trebuie depășită (cu excepția substanțelor organice sub formă de particule).

Depozitarea substanțelor periculoase în recipiente portabile (TRGS 510) (Germania)

Clasa de stocare (LGK)

8 B

(substanțe periculoase corozive neinflamabile (cu excepția celor care sunt doar corozive pentru metale))

Alte informații

Respectați restricțiile de angajare pentru tineri conform § 22 JArbSchG.

Vă rugăm să respectați restricțiile de angajare pentru mame conform § 11 MuSchG!

15.2 Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

Nu au fost efectuate evaluări ale siguranței chimice pentru substanțele din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări efectuate (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiune	Intrare anterioară (text/valoare)	Intrare curentă (text/valoare)
2.2	Componente periculoase pentru etichetare: Alcoolii C13-izo, etoxilați Acid fosforic	Componente periculoase pentru etichetare: Izotridecanol etoxilat Acid fosforic
3.2	-	Componente periculoase: Modificare în listă (tabel)
8.1	-	PNEC relevant pentru componentele amestecului: Modificare în listă (tabel)
15.1	-	Restricții conform REACH, Anexa XVII: Modificare în listă (tabel)

Abrevieri și acronime

Abc.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2000/39/EG	Directiva Comisiei de stabilire a unei liste inițiale de limite indicative de expunere la locul de muncă Punerea în aplicare a Directivei 98/24/CE a Consiliului
Toxicitate acută.	Toxicitate acută
ADN-ul	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) Mărfuri pe căile navigabile interioare)
ADR	Acordul privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (Übereinkommen) (privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
Acordul ADR/RID/ADN	Acordul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe șosea/cale ferată/căi navigabile interioare (ADR/RID/ADN)
AGW	limita de expunere la locul de muncă

Curățare rapidă

Abc.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Cronic acvatic	Periculos pentru corpurile de apă (toxicitate acvatică cronică)
ATE	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare (Biotkonzentrationsfaktor)
CAS	Serviciul de Rezumate Chimice (baza de date cu compuși chimici și identificatorii lor unici) Cheie, Număr de înregistrare CAS)
CLP	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (Clasificare, Etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
CMR	Carcinogen, mutagen sau toxic pentru reproducere (cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere)
DGR	Regulamentul privind mărfurile periculoase (DGR) – reglementări pentru transportul mărfurilor periculoase, vezi IATA/ DGR
DNEL	Nivel derivat fără efect (nivel de expunere derivat fără afectare)
EbC50	CE50: în această procedură, concentrația substanței testate care, comparativ cu controlul, duce la o scădere cu 50% fie a creșterii (EbC50), fie a ratei de creștere (ErC50). clasiș potențiali
EC50	Concentrație efectivă 50%. EC50 corespunde concentrației a unei substanțe testate care are un efect (de exemplu, asupra creșterii) într-o anumită perioadă de timp 50% modificări
Nr. CE	Directorul CE (EINECS, ELINCS și directorul NLP) este sursa pentru codul EC de șapte cifre. Numărul ca număr de identificare pentru substanțe în UE (Uniunea Europeană)
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente (inventarul european al substanțe chimice disponibile pe piață)
ELINS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate (lista europeană a substanțelor chimice notificate) Materiale textile)
EmS	Program de urgență
ErC50	CE50: în această procedură, concentrația substanței testate care, comparativ cu controlul, duce la o scădere cu 50% fie a creșterii (EbC50), fie a ratei de creștere (ErC50). clasiș potențiali
Baraj ocular.	Grav dăunător pentru ochi
Iritații oculare.	Iritant pentru ochi
GHS	„Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice” „Sistem global armonizat pentru clasificarea și etichetarea substanțelor chimice”, elaborat de Organizația Națiunilor Unite a avea
IATA	Asociația Internațională a Transportului Aerian
IATA/DGR	Regulamentul privind mărfurile periculoase (DGR) pentru transportul aerian (IATA)
OACI	Organizația Aviației Civile Internaționale (Organizația Aviației Civile Internaționale)
ICAO-TI	Instrucțiuni tehnice pentru transportul în siguranță al mărfurilor periculoase pe calea aerului (Instrucțiuni tehnice pentru transportul în siguranță al mărfurilor periculoase pe calea aerului)

Curățare rapidă

Abc.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
Cod IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
Nr. index	Numărul de index este codul de identificare specificat în anexa VI partea 3 a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.
IOELV	Valoare limită orientativă la locul de muncă
KZW	Valoare pe termen scurt
LC50	Concentrație letală 50%: LC50 este concentrația unei substanțe testate Substanță care duce la o letalitate de 50% într-o perioadă dată
DL50	Doza letală 50%: DL50 este doza unei substanțe testate care duce la o letalitate de 50% într-o perioadă specificată.
LGK	Clasa de depozitare conform TRGS 510, Germania
LOEC	Concentrația cu efect observat cel mai scăzut (cea mai mică concentrație cu efect observabil)
logaritmul KOW	n-Octanol/Apă
Cu. Cor.	Substanțe sau amestecuri corozive pentru metale
NLP	Nu mai este polimer
NOEC	Concentrație fără efect observat (cea mai mare concentrație testată fără efecte nocive observate) Efect)
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrație prezisă fără efect
ppm	Părți per milion
AJUNGE	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
SCĂPA	Regulament privind transportul internațional de mărfuri periculoase (Regulament pentru transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase)
Corecție a pielii.	Coroziv pentru piele
Iritații ale pielii.	Iritant pentru piele
SMW	Media de deplasare
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)
	Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
TRGS	Reguli tehnice pentru substanțe periculoase (Germania)
TRGS 900	Limite de expunere ocupațională (TRGS 900)
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Curățare rapidă

Literatură importantă și surse de date

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (Clasificare, Etichetarea și ambalarea) substanțelor și amestecurilor.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

Transportul de mărfuri periculoase pe șosea, pe calea ferată sau pe căi navigabile interioare (ADR/RID/ADN).

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG).

Regulamentul privind mărfurile periculoase (DGR) pentru transportul aerian (IATA) (Regulamentul pentru transportul de mărfuri periculoase pe calea aerului).

Procedura de clasificare

Proprietăți fizice și chimice.

Pericole pentru sănătate.

Pericole pentru mediu.

Metoda de clasificare a amestecului se bazează pe componentele amestecului (formula aditivă).

Lista clauzelor relevante (codul și formularea conform specificațiilor din secțiunile 2 și 3)

Cod	Text
H290	Poate fi coroziv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritații ale pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H335	Poate irita tractul respirator.
H412	Nociv pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung.

Responsabil pentru fișa cu date de securitate

CSB GmbH

Str. Düsseldorf nr. 113

47809 Krefeld, Germania

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

E-mail: info@csb-compliance.com

Site web: www.csb-compliance.com

Declinare de responsabilitate

Informațiile furnizate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre.

Această fișă cu date de securitate (FDS) a fost întocmită exclusiv pentru acest produs și este destinată exclusiv acestui produs.