

Fișă cu date de securitate

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

Curățător profesional de roți Powerline

Număr versiune: 9.0

Revizuit la: 2 noiembrie 2021

Înlocuiește versiunea din data de: 29.08.2016 (8)

Prima versiune: 3 mai 2003

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței sau a amestecului și a companiei

1.1 Identificator de produs

Nume de marcă

Curățător profesional de roți Powerline

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-online.de

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

Curățător profesional de roți Powerline

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

clasificare				
Ab- tăiat	Clasa de pericol	Categorie	Clasa de pericol și categorie	Avertisment de pericol weis
3.3	leziuni oculare severe/iritarea ochilor	1	Leziuni oculare 1	H318

Textul integral al abrevierilor din SECȚIUNEA 16

2.2 Elemente de identificare

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

Cuvânt de avertizare

Pericol

Pictograme

GHS05



Avertismente de pericol

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

Instrucțiuni de siguranță

P280

Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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

Alcoolii, C12-14, etoxilați

Sare de sodiu a acidului benzensulfonic, derivați alchilici C10-13

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).

Curățător profesional de roți Powerline

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Componente periculoase				
Colecție de materiale	Identificator	% în greutate	Clasificare conform GHS	Pictograme
2-(2-butoxiethoxy)etanol	Nr. CAS 112-34-5 Nr. CE 203-961-6 Nr. index 603-096-00-8 Nr. înregistrare REACH 01-2119475104-44- xxxx	1 – < 5	Iritant pentru ochi 2 / H319	
Alcool, C12-14, etoxilat	Nr. CAS 68439-50-9 Nr. CE 500-213-3	1 – < 5	Leziuni oculare 1 / H318 Toxicitate acută acvatică 1 / H400 Toxicitate acvatică cronică 3 / H412	 
Acid benzensulfonic, C10-13-Alchilderivat, Sale de sodiu	Nr. CAS 68411-30-3 Nr. CE 270-115-0 Nr. înregistrare REACH 01-2119565112-48- xxxx	1 – < 5	Toxicitate acută 4 / H302 Iritație cutanată 2 / H315 Leziuni oculare 1 / H318 Toxicitate acvatică cronică 3 / H412	 
Colecție de materiale	Limite specifice de concentrație a fost	Factorii M	ATE	Calea de expunere
Acid benzensulfonic, C10-13-Alchilderivat, Sale de sodiu	-	-	1,080 mg/kg	oral

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.

Curățător profesional de roți Powerline

După contactul cu pielea

Spălați/faceți duș pe piele cu apă.

În caz de iritație a pielii: solicitați sfatul/asistența medicală.

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.

Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul/atenția medicului.

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.

Prođuși de ardere periculoși

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

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

Folosiți echipament de protecție respiratorie adecvat

Curățător profesional de roți Powerline

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 îmbrăcămintei personale.

Servicii de urgență

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

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.

Dacă substanța pătrunde în ape deschise sau în sisteme de canalizare, anunțați autoritățile competente.

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

Prođuși de ardere periculoși: vezi secțiunea 5.

Echipament individual de protecție: vezi secțiunea 8.

Materiale incompatibile: vezi secțiunea 10.

Informații privind eliminarea: vezi secțiunea 13.

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.

Curățător profesional de roți Powerline

- Manipularea substanțelor și amestecurilor incompatibile
- Nu amestecați cu agenți oxidanți
- 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

- 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.
- Ambalaj adecvat
- A se păstra numai în recipientul original.

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	SMW	SMW	KZW	KZW	Nu- weis	Aceste
			cafea- tor	[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]		
DE	2-(2-Bu- toxi)etanol	112-34-5	AGW	10	67	15	100,5	OK, ȘI TRGS 900	
UE	2-(2-Bu- toxi)etanol	112-34-5	IOELV	10	67,5	15	101,2	-	2006/15/EG

Curățător profesional de roți Powerline

Observa	
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)
i	sub formă de vapori și aerosoli
i	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, Expoziții	Utilizare în durata expunerii	este
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	DNEL 67,5 mg/m³	mg/m³	Mensch, inhalează	Angajați (Industrie)	cronică - locală Efecte
Acid benzensulfonic C10-13-Alchil deriva-te, Natriumsalz	68411-30-3	DNEL 7,6 mg/m³	Uman, prin inhalare		Angajați (Industrie)	efecte cronice - sistemice generație
Acid benzensulfonic C10-13-Alchil deriva-te, Natriumsalz	68411-30-3	DNEL 119 mg/kg	KG/Etichetă	Ființă umană, angajat dermal	dermal (industrie)	efecte cronice - sistemice generație

PNEC relevant pentru componentele amestecului				
Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Compartiment de mediu	prag
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	De apă dulce
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	Apă de mare
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	Sedimente de apă dulce
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	sedimente marine
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	Podea
Sare de sodiu a acidului benzensulfonic, derivați C10-13-Al-cil	68411-30-3	PNEC	0,268 mg/l	De apă dulce
Sare de sodiu a acidului benzensulfonic, derivați C10-13-Al-cil	68411-30-3	PNEC	0,027 mg/l	Apă de mare
Sare de sodiu a acidului benzensulfonic, derivați C10-13-Al-cil	68411-30-3	PNEC	3,43 mg/l	Stație de epurare a apelor uzate (STP)
Sare de sodiu a acidului benzensulfonic, derivați C10-13-Al-cil	68411-30-3	PNEC	8,1 mg/kg	Sedimente de apă dulce
Sare de sodiu a acidului benzensulfonic, derivați C10-13-Al-cil	68411-30-3	PNEC	6,8 mg/kg	sedimente marine
Sare de sodiu a acidului benzensulfonic, derivați C10-13-Al-cil	68411-30-3	PNEC	35 mg/kg	Podea

Curățător profesional de roți Powerline

PNEC relevant pentru componentele amestecului				
Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Compartiment de	mediu prag
2-(2-butoxi)etanol: PNEC Oral - Prădători - Intoxicație secundară - 56 mg/kg				

8.2 Limitarea și monitorizarea expunerii

Dispozitive tehnice de control adecvate

Ventilație generală.

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	Timul 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.

Dacă reutilizați mănuși, curățați-le înainte de a le scoate și apoi spălați-le bine.

Ventila.

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

Folosii recipiente adecvate pentru a evita contaminarea mediului.

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Starea materiei	fluid
Culoare	verde
Miros	caracteristică
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere nedeterminate	

Curățător profesional de roți Powerline

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	~11,4
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 vapori	nedeterminat
Densitate și/sau densitate relativă	
densitate	nedeterminat
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 despre clasele de pericol fizic Clasele de pericol conform GHS (pericol fizic - conduce):
nu este relevant

Alți parametri legați de siguranță Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Poate fi coroziv 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.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu amestecați cu acizi.

Curățător profesional de roți Powerline

10.4 Condiții de evitat

Nu se cunosc afecțiuni specifice care trebuie evitate.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi, 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
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	oral	DL50	2.410 mg/kg	șoarece, mascul cadavru
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	dermal	DL50	2,764 mg/kg	Iepure, masculin
Alcoolii, C12-14, etoxilați	68439-50-9	oral	DL50	>2.000 mg/kg	Angrenaje
Sare de sodiu a acidului benzensulfonic, derivați alchilici C10-13	68411-30-3	oral	DL50	1,080 mg/kg	Angrenaje
Sare de sodiu a acidului benzensulfonic, derivați alchilici C10-13	68411-30-3	dermal	LD0	>2.000 mg/kg	Angrenaje

Efect coroziv/iritant asupra pielii

Nu este clasificat ca fiind coroziv/iritant pentru piele.

Leziuni oculare severe/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Curățător profesional de roți Powerline

Sensibilizarea tractului respirator sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza: Datelor lipsă,
neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Sensibilizarea tractului respirator

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza: Datelor lipsă,
neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Mutagenitatea celulelor germinale

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza: Datelor lipsă,
neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Carcinogenitate

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza: Datelor lipsă,
neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Toxicitate reproductivă

Clasificarea nu a putut fi efectuată din cauza: Datelor 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: Datelor 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: Datelor lipsă,
neconcludente sau neconcludente care sunt insuficiente pentru clasificare.

Risc de aspirație

Nu este clasificat ca prezentând pericol prin aspirare.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

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.

Curățător profesional de roți Powerline

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului

Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Valoare	specie	Expozitiv durată
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	LC50	1.300 mg/l	pește-soare albastru (Lepomis macrochirus)	96 de ore
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	EC50	>100 mg/l	Daphnia magna	48 de ore
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	ErC50	1,101 mg/l	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 de ore
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	EbC50	>100 mg/l	Alge (Desmodesmus subspicatus)	96 de ore
Alcool, C12-14, etoxilat	68439-50-9	LC50	1,2 mg/l	Pește zebra (Danio rerio)	96 de ore
Alcool, C12-14, etoxilat	68439-50-9	EC50	0,53 mg/l	Daphnia magna	48 de ore
Acid benzensulfonic C10-13-alcil derivat, sare de sodiu	68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	Bl. Pește soare (Lepomis macrochirus)	96 de ore
Acid benzensulfonic C10-13-alcil derivat, sare de sodiu	68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	Daphnia magna	48 de ore
Acid benzensulfonic C10-13-alcil derivat, sare de sodiu	68411-30-3	ErC50	235 mg/l	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 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	Temp de expunere
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	NOEC	100 mg/l	Alge (Desmodesmus subspicatus)	96 de ore
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	Creștere (Eb-Cx) 10%	>1,995 mg/l	Bacterii (nămol activ)	30 de minute
Acid benzensulfonic C10-13-alcil derivat, sare de sodiu	68411-30-3	EC50	1,5 mg/l	Daphnia magna	21 de zile

Curățător profesional de roți Powerline

Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Valoare	specie	Expozitiv durată
Acid benzensulfonic C10-13-alchilderivat, sare de sodiu	68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	Daphnia magna	21 de zile
Acid benzensulfonic C10-13-alchilderivat, sare de sodiu	68411-30-3	NOEC	0,23 mg/l	Păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)	72 de zile
Acid benzensulfonic C10-13-alchilderivat, sare de sodiu	68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	Daphnia magna	21 de zile
Acid benzensulfonic C10-13-alchilderivat, sare de sodiu	68411-30-3	Rata de creștere (ErCx) 10%	13,1 mg/l	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 de ore

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea componentelor amestecului

Colecție de materiale	Nr. CAS	proces	Abbaurat	Timp
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	Consumul de oxigen	85%	28 de zile
Acid benzensulfonic C10-13-alchilderivat, sare de sodiu	68411-30-3	Formarea dioxidului de carbon	85%	29 de 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

Colecție de materiale	Nr. CAS	BCF	Log KOW
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	-	1 (valoare pH: 7, 20 °C)
Alcooli, C12-14, etoxilați	68439-50-9	12,7	-
Acid benzensulfonic, C10-13-Derivați alchilici, sare de sodiu	68411-30-3	87	1,4 (valoare pH: 6,1, 23 °C)

12.4 Mobilitatea în pământ

Nu sunt disponibile date.

Curățător profesional de roți Powerline

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): 2

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	neatribuit
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediere -	
14.3 Clase de pericol pentru transport	-
14.4 Grupa de ambalare	-
14.5 Pericole pentru mediu	-
14.6 Precauții speciale pentru Utilizator	-
14.7 Transport maritim de mărfuri vrac conform instrumentelor OMI	-

Curățător profesional de roți Powerline

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	restric ie
Curățător profesional de roți Powerline	Acest produs îndeplinește criteriile pentru clasificarea conform regulamentului Nr. 1272/2008/CE	-	R3
Alcooli, C12-14, etoxilați	Substanțe din cernelurile pentru tatuaje și machiajul permanent	-	R75
2-(2-butoxi)etanol	2-(2-butoxi)etanol (DEGBE)	112-34-5	R55
2-(2-butoxi)etanol	Substanțe din cernelurile pentru tatuaje și machiajul permanent	-	R75

legendă

- R3
1. Nu trebuie utilizat
- în obiecte decorative folosite pentru a crea efecte de lumină sau culoare (prin schimbări de fază), de exemplu în Lămpile de atmosferă și scrumierele sunt destinate;
 - în jocuri de glume;
 - în jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau în produse destinate utilizării ca atare, inclusiv pentru Decorațiuni, sunt destinate.
2. Produsele care nu îndeplinesc cerințele alineatului (1) nu pot fi introduse pe piață.
3. Nu trebuie introduse pe piață dacă conțin un colorant — cu excepția motivelor fiscale — și/ sau să conțină parfum, cu condiția ca
- sunt utilizate drept combustibil destinat distribuirii către publicul larg în lămpi decorative cu ulei poate fi și
 - a căror aspirare este clasificată ca fiind periculoasă și care sunt etichetate cu H304.
4. Lămpile decorative cu ulei destinate distribuirii către publicul larg nu pot fi introduse pe piață. vor fi, cu excepția cazului în care respectă standardul european adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN). Standard pentru lămpi decorative cu ulei (EN 14059).
- (5) Fără a aduce atingere implementării altor dispoziții ale Uniunii privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt îndeplinite următoarele cerințe:
- a) Uleiurile lampante marcate cu H304 și destinate distribuției către publicul larg se transportă bine
- Următoarele inscripții trebuie să fie vizibile, lizibile și de neșters: „Lămpile umplute cu acest lichid trebuie ținute departe de copii”; iar de la 1 decembrie 2010: „Chiar și o mică înghițitură de ulei de lampă — sau chiar simpla sugere a fitilului unei lampi — poate duce la leziuni pulmonare care pot pune viața în pericol. duce’;
- b) brichete lichide pentru grătar marcate cu H304 și destinate distribuirii către publicul larg
- Începând cu 1 decembrie 2010, aceste articole vor purta următoarele inscripții lizibile și indelebile: „Deja un mic Înghițirea lichidului de aprindere a grătarului poate duce la leziuni pulmonare care pot pune viața în pericol;
- c) Uleiurile pentru lampă și brichetele pentru grătar marcate H304 și destinate distribuirii către publicul larg vor fi ambalate în recipiente negre opace cu o cantitate maximă de umplere de 1 litru începând cu 1 decembrie 2010.

Curățător profesional de roți Powerline

legendă

R55

1. Nu trebuie introdus pe piață pentru prima dată după 27 iunie 2010, în vederea distribuirii către publicul larg în vopsele spray sau spray-uri de curățare în ambalaje cu aerosoli, la o concentrație 3% în greutate.

(2) După 27 decembrie 2010, vopselele spray și spray-urile de curățare care conțin DEGBE în ambalaje cu aerosoli și care nu respectă cerințele de la alineatul (1) nu mai pot fi introduse pe piață pentru distribuire către publicul larg.

3. Fără a aduce atingere altor dispoziții legislative comunitare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, furnizorul trebuie să se asigure, înainte de introducerea pe piață, că vopselele care conțin DEGBE, care nu sunt destinate pulverizării, introduse pe piață în vederea distribuirii către publicul larg, poartă marcaje clar vizibile și lizibile la o concentrație de 3% în greutate sau mai mare, începând cu 27 decembrie 2010.

și sunt marcate în mod indelebil cu următoarea inscripție:

„Nu trebuie utilizat în echipamentele de pulverizare a vopselei.”

Curățător profesional de roți Powerline

legendă

R75

1. Nu trebuie introduse pe piață în amestecuri destinate utilizării în tatuaje, iar amestecurile care conțin astfel de substanțe nu trebuie utilizate pentru tatuaje după 4 ianuarie 2022 dacă substanța sau substanțele în cauză sunt prezente în următoarele circumstanțe:

a) în cazul substanțelor enumerate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca substanțe cancerigene din categoria 1A, 1B sau 2 sau sunt clasificate drept substanțe mutagene pentru celulele germinale din categoria 1A, 1B sau 2, dacă concentrația substanța din amestec reprezintă cel puțin 0,00005% în greutate;

b) în cazul substanțelor clasificate drept substanțe toxice pentru reproducere din categoria 1A, 1B sau 2 din anexa VI, partea 3 a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, în cazul în care concentrația substanței în amestec este de cel puțin 0,001% în greutate;

c) în cazul substanțelor enumerate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca sensibilizanți cutanați din categoria 1, Acestea sunt clasificate ca 1A sau 1B dacă concentrația substanței din amestec este de cel puțin 0,001% în greutate. sume;

d) în cazul substanțelor enumerate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca substanțe corozive pentru piele din categoria 1A, 1B sau 1C, ca iritanți cutanați din categoria 2, ca substanțe oculare grave din categoria 1 sau sunt clasificate ca iritanți oculari de categoria 2 dacă concentrația substanței din amestec

i) atunci când este utilizat exclusiv ca regulator de pH, cel puțin 0,1% în greutate și

ii) în toate celelalte cazuri, cel puțin 0,01% în greutate;

e) în cazul substanțelor enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 (*1), în cazul în care concentrația substanța din amestec reprezintă cel puțin 0,00005% în greutate;

f) în cazul substanțelor enumerate în anexa IV, coloana g (tipul de produs, părțile corpului) din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 Tabelul specifică cel puțin una dintre următoarele condiții:

i) „agenți care trebuie clătiți”,

ii) „A nu se utiliza în produse aplicate pe mucoase”,

iii) „A nu se utiliza în preparate oftalmice” dacă concentrația substanței din amestec este de cel puțin 0,00005% în greutate;

(g) pentru substanțele pentru care este specificată o condiție în tabelul din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, coloana h (concentrația maximă în preparatul gata de utilizare) sau coloana i (altele), dacă substanța este prezent în amestec într-o concentrație sau în orice alt mod care nu este cel specificat în instrucțiunile relevante Condiția specificată în coloană este îndeplinită;

(h) în cazul substanțelor enumerate în anexa 13 la prezenta anexă, dacă substanța este prezentă în amestec în cel puțin concentrația este specifică ca valoare limită pentru această substanță în anexa menționată anterior.

2. În sensul prezentei intrări, utilizarea unui amestec „în scopul tatuării” înseamnă injectarea sau introducerea amestecului în pielea, membrana mucoasă sau globul ocular al unei persoane prin intermediul orice procedură (inclusiv proceduri denumite în mod obișnuit machiaj permanent, tatuaj cosmetic, microblading și micropigmentare) cu scopul de a crea o marcă sau o

Pentru a crea un design pe corpul persoanei.

3. Dacă este prezentă o substanță care nu este enumerată în anexa 13, sunt prezente mai multe dintre substanțele menționate la alineatul 1, literele a-g. Punctele se acordă dacă acestei substanțe i se aplică cea mai strictă limită de concentrație, care este enumerată sub literele corespunzătoare. este specificat. Dacă cel puțin una dintre condițiile enumerate la alineatul 1 se aplică și unei substanțe enumerate în anexa 13, literele Pentru punctele menționate de la a la g, se aplică acestei substanțe valoarea limită de concentrație specificată la alineatul 1 litera h.

(4) Prin derogare, alineatul (1) nu se aplică următoarelor substanțe până la 4 ianuarie 2023:

a) Pigment albastru 15:3 (CI 74160, nr. CE 205-685-1, nr. CAS 147-14-8);

b) Pigment Verde 7 (CI 74260, nr. EG 215-524-7, nr. CAS 1328-53-6).

5. În cazul în care anexa VI partea 3 la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este modificată după 4 ianuarie 2021 prin clasificare sau Reclassificarea unei substanțe este modificată astfel încât substanța se încadrează la alineatul 1 lit. a), (b), (c) sau (d) din prezenta rubrică sau se încadrează la una dintre aceste litere diferită de cea anterioară, iar data aplicării acestei prime clasificări sau reclassificări este ulterioră datei specificate la alineatul 1 sau alineatul 4 din prezenta rubrică, în funcție de circumstanțele cazului.

La data menționată anterior, această modificare va intra în vigoare în scopul aplicării acestei intrări la Substanța este tratată ca și cum ar fi fost eficientă la începutul clasificării sau reclassificării inițiale.

6. În cazul în care anexa II sau anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 este modificată după 4 ianuarie 2021 prin includerea o substanță sau prin modificarea intrării referitoare la substanța în cauză, astfel încât substanța să fie supusă alineatului (1) litera e, f sau g din această intrare se încadrează la, sau se încadrează la o altă literă dintre aceste litere decât înainte, și dacă modificarea intră în vigoare după data specificată la paragraful 1 sau paragraful 4 al prezentei intrări, după cum este cazul, această modificare se consideră a se aplica substanței în cauză în scopul aplicării prezentei intrări.

Se consideră că ar intra în vigoare la 18 luni de la intrarea în vigoare a actului juridic prin care a fost efectuată modificarea.

Curățător profesional de roți Powerline

legendă

7. Furnizorii care introduc pe piață un amestec destinat utilizării în tatuaje se asigură că este marcat după 4 ianuarie 2022, cu o etichetă care conține următoarele informații:

- a) mențiunea „amestec destinat utilizării în tatuaje sau machiaj permanent”;
- b) un număr de referință pentru identificarea unică a lotului;

(c) Lista ingredientelor conform nomenclaturii stabilite în Glosarul denumirilor comune ale ingredientelor în temeiul articolului 33 din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 sau, în cazul în care nu există o denumire comună a unui ingredient, denumirea IUPAC. În cazul în care nu există nici o denumire comună a unui ingredient, nici o denumire IUPAC, numerele CAS și CE. Ingredientele se enumeră în ordine descrescătoare în funcție de greutate sau volum la momentul formulării. „Ingredient” înseamnă orice substanță adăugată în timpul formulării și prezentă în amestec.

Este prezent pentru utilizare în tatuaje. Impuritățile nu sunt considerate componente. Trebuie desemnarea unei substanțe utilizate ca și componentă în sensul prezentei intrări, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.

Dacă ingredientul este deja listat pe etichetă în Regulamentul 1272/2008, nu este necesară specificarea acestui component în conformitate cu prezentul regulament.

Vor fi emise regulamente;

d) indicația suplimentară „regulator de pH” pentru substanțele cărora li se aplică alineatul 1 litera (d) punctul (i);

e) avertismentul „Conține nichel. Poate provoca reacții alergice” dacă amestecul conține nichel sub

a valorii limită de concentrație conform anexei 13;

f) mențiunea „Conține crom (VI). Poate provoca reacții alergice.” dacă amestecul conține crom (VI) sub limita de concentrație specificată în anexa 13;

(g) Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare, în măsura în care acestea nu sunt deja furnizate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Informațiile trebuie să fie clar vizibile, ușor lizibile și permanente.

Informațiile trebuie furnizate în limbile oficiale ale statelor membre în care este prezent amestecul.

este introdus pe piață, cu excepția cazului în care statele membre în cauză decid altfel.

Dacă acest lucru este necesar din cauza dimensiunii ambalajului, informațiile menționate la primul paragraf, cu excepția literei (a), se includ în schimb în instrucțiunile de utilizare.

Înainte de a utiliza un amestec în scopul tatuării, persoana care utilizează amestecul trebuie să informeze

Persoana care se supune procedurii trebuie să furnizeze informațiile indicate pe ambalaj sau în instrucțiunile de utilizare, în conformitate cu prezentul paragraf.

8. Amestecurile care nu poartă inscripția „amestec pentru utilizare în tatuaje sau machiaj permanent” nu trebuie utilizate în scopuri de tatuaje.

9. Această intrare nu se aplică substanțelor care sunt gazoase la o temperatură de 20 °C și o presiune de 101,3 kPa sau care generează o presiune de vapori peste 300 kPa la o temperatură de 50 °C, cu excepția formaldehidei (nr. CAS 50-00-0, nr. CE 200-001-8).

10. Această intrare nu se aplică introducerii pe piață a unui amestec destinat utilizării în tatuaje.

sau pentru utilizarea unui amestec în scopul tatuării, dacă este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical

sau este introdus pe piață ca accesoriu al unui dispozitiv medical în sensul Regulamentului (UE) 2017/745 sau este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau accesoriu al unui dispozitiv medical în același sens. Dacă

În cazul în care amestecul nu poate fi introdus pe piață sau utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau accesoriu al unui dispozitiv medical, cerințele Regulamentului (UE) 2017/745 și cele ale prezentului regulament se aplică cumulativ.

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.

Curățător profesional de roți Powerline

Regulamentul 648/2004/CE privind detergenții

Etichetarea ingredientelor	
% în greutate	Componente
< 5%	surfactanți anionici surfactanți amfoteri surfactanți neionici

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) 2

- 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	-	10 – < 25 % în greutate	0,5 kg/h	50 mg/m³	3)

Observa

3) Debitul masic de 0,50 kg/h sau concentrația masică de 50 mg/m³, fiecare exprimată ca carbon total, nu trebuie depășită în total (cu excepția substanțelor organice sub formă de particule).

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

Clasa de stocare (LGK) 12
(lichide neinflamabile)

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.

Curățător profesional de roți Powerline

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)

Notă privind modificările: Secțiunile 2, 3, 8, 11, 12, 15

Abrevieri și acronime

Abc.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2006/15/EG	Directiva Comisiei de stabilire a unei a doua liste de limite indicative de expunere la locul de muncă Punerea în aplicare a Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/EG
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)
AGW	limita de expunere la locul de muncă
Acutică acută	Periculos pentru apă (toxicitate acvatică acută)
Cronic acvatic	Periculos pentru corpurile de apă (toxicitate acvatică cronică)
ATE	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare (Biokonzentrationsfaktor)
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). clerup potențial
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	Directoratul 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)

Curățător profesional de roți Powerline

Abc.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
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)
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). clienși 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)
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
logaritmul KOW	n-Octanol/Apă
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

Curățător profesional de roți Powerline

Abc.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Iritații ale pielii.	Iritant pentru piele
SMW	Media de deplasare
-----	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

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
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritații ale pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
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-online.de

Site web: www.csb-online.de

Curățător profesional de roți Powerline

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.