

Fișă cu date de securitate

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

Decrustan tip II

Număr versiune: 3.0

Revizuit la: 28.09.2021

Înlocuiește versiunea din data de: 24.09.2021 (2)

Prima versiune: 4 februarie 2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței sau a amestecului și a companiei

1.1 Identificator de produs

Nume de marcă

Decrustan tip II

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

Decrustan tip II

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	1B	Corecție cutanată 1B	H314
3.3	leziuni oculare severe/iritarea ochilor	1	Leziuni oculare 1	H318
3.4S	Sensibilizarea pielii	1	Senzor de piele 1	H317

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, GHS07



Avertismente de pericol

- H290

Poate fi coroziv pentru metale.
- H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
- H317

Poate provoca reacții alergice cutanate.

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 îmbrăcămintea 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.

Decrustan tip II

Componente periculoase pentru etichetare

- Hidroxid de potasiu
- Extract dulce de portocală
- Metasilicat de sodiu pentahidrat
- Alcool C13-izo, etoxilați

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
(2-Metoximetil- letoxi)propanol	Nr. CAS 34590-94-8 Nr. CE 252-104-2 Nr. înregistrare REACH 01-2119450011-60- xxxx	5 – < 10	-	-
Hidroxid de potasiu	Nr. CAS 1310-58-3 Nr. CE 215-181-3 Nr. index 019-002-00-8 Nr. înregistrare REACH 01-2119487136-33- xxxx	1 – < 5	Cu. Corr. 1 / H290 Toxicitate acută 4 / H302 Coroziv pentru piele 1A / H314 Leziuni oculare 1 / H318	

Decrustan tip II

Componente periculoase				
Colecție de materiale	Identificator	% în greutate	Clasificare conform GHS	Pictograme
Metasilicat de sodiu-Pen-tahidrat	Nr. CAS 10213-79-3 Nr. CE 229-912-9 Nr. index 014-010-00-8 Nr. înregistrare REACH 01-2119449811-37-xxxx	1 – < 5	Cu. Corr. 1 / H290 Coroziv cutanat 1B / H314 Leziuni oculare 1 / H318 STOT SE 3 / H335	
alcool C13-izo, etoxilat	Nr. CAS 9043-30-5	1 – < 5	Toxicitate acută 4 / H302 Leziuni oculare 1 / H318	
Alcool, C12-14, etoxilat propoxilat	Nr. CAS 68439-51-0	1 – < 5	Toxicitate acuatică cronică 3 / H412	-
Extract dulce de portocală	Nr. CAS 8028-48-6 Nr. CE 232-433-8 Nr. înregistrare REACH 01-2119493353-35-xxxx	1 – < 5	Lichid inflamabil 3 / H226 Iritație cutanată 2 / H315 Senzor de piele 1 / H317 Toxicitate asp. 1 / H304 Toxicitate acuatică cronică 2 / H411	
Sodiu-(2-sulfat de etilhexil	Nr. CAS 126-92-1 Nr. CE 204-812-8	1 – < 5	Iritație cutanată 2 / H315 Leziuni oculare 1 / H318	
Alcool, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	Nr. CAS 68891-38-3 Nr. CE 500-234-8	1 – < 5	Iritație cutanată 2 / H315 Leziuni oculare 1 / H318 Toxicitate acuatică cronică 3 / H412	

Colecție de materiale	Limite specifice de concentrație a fost	Factorii M	ATE	Calea de expunere
Hidroxid de potasiu	Coroziv cutanat 1A; H314: C 5% Coroziv cutanat 1B; H314: 2 C < 5 % Iritație cutanată 2; H315: 0,5 % C < 2 % Toxic pentru ochi 1; H318: C 2 % Iritant pentru ochi 2; H319: 0,5 % C < 2 %	-	333 mg/kg	oral
alcool C13-izo, etoxilat	-	-	500 mg/kg	oral

Decrustan tip II

Colecție de materiale	Limite specifice de concentrație a fost	Factorii M	ATE	Calea de expunere
Sodiu-(2- sulfat de etilhexil	Toxic pentru ochi 1; H318: C 20 % Iritant pentru ochi 2; H319: 10 % C < 20 %	-	-	-
Alcool, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	Toxic pentru ochi 1; H318: C 10 % Iritant pentru ochi 2; H319: 5 % C < 10 %	-	-	-

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 cu multă apă și săpun.
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 voma.
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.

Decrustan tip II

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)
- 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

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 Măsurile 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.).

Decrustan tip II

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.

Manipularea substanțelor și amestecurilor incompatibile

Nu amestecați cu acizi.

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.

Decrustan tip II

- 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).

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	(2-Metoximetiletoxi)propanol (amestec de izomeri)	34590-94-8	AGW	50	310	50	310	i	TRGS 900
DE	(R)-p-Menta-1,8-dien (D-Limonen)	5989-27-5	AGW	5	28 (la 20°C)	20	112	H, Sh, Y	TRGS 900
UE	(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	IOELV	50	308	-	-	-	2000/39/EG

- Observa
- H absorbție a pielii
 - 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)
 - Sh Substanțe sensibilizante pentru piele
 - 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
 - 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	
(2-Metoximetil- etiletoxi)propanol	34590-94-8	DNEL 283 mg/kg	KG/Etichetă	Ființă umană, apoi angajat (In- praf)	efecte cronice - sistemice	generație

Decrustan tip II

DNEL relevant al componentelor amestecului						
Colecție de materiale	Nr. CAS	Sfârșit - punct	Mocnit Lenwert	Scopul de protecție, Expozițiiweg	Utilizare în durata expunerii-	este
(2-Metoximetil- letoxi)propanol	34590-94-8 DNEL		308 mg/ m³	Mensch, inhalează- rezista	Angajați (Industrie)	efecte cronice - sistemice generație
Hidroxid de potasiu	1310-58-3 DNEL	1 mg/m³ Uman, prin inhalare		rezista	Angajați (Industrie)	cronică - locală Efecte
Metasilicat de sodiu kat-pentahidrat	10213-79-3 DNEL		6,22 mg/ m³	Mensch, inhalează- rezista	Angajați (Industrie)	efecte cronice - sistemice generație
Metasilicat de sodiu kat-pentahidrat	10213-79-3 DNEL	1,49 mg/ kg KG/Etichetă		Ființă umană, apoi angajat (In- praf)		efecte cronice - sistemice generație
Extract dulce de portocală	8028-48-6 DNEL	31,1 mg/ m³		Mensch, inhalează- rezista	Angajați (Industrie)	efecte cronice - sistemice generație
Extract dulce de portocală	8028-48-6 DNEL		8,89 mg/ kg KG/Etichetă	Ființă umană, angajat dermal (industrie)		efecte cronice - sistemice generație
Sulfat de natriu-(2- etil-hexil)	126-92-1	DNEL 4.060 mg/ kg KG/Etichetă		Ființă umană, apoi angajat (In- praf)		efecte cronice - sistemice generație
Sulfat de natriu-(2- etil-hexil)	126-92-1	DNEL	285 mg/ m³	Mensch, inhalează- rezista	Angajați (Industrie)	efecte cronice - sistemice generație
Alcool, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3 DNEL		175 mg/ m³	Mensch, inhalează- rezista	Angajați (Industrie)	efecte cronice - sistemice generație
Alcool, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3 DNEL	2,750 mg/ kg KG/Etichetă		Ființă umană, apoi angajat (In- praf)		efecte cronice - sistemice generație

PNEC relevant pentru componentele amestecului				
Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Compartiment de mediu prag	
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	De apă dulce
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	Apă de mare
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	PNEC	4,168 mg/l	Stație de epurare a apelor uzate (STP)
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	Sedimente de apă dulce

Decrustan tip II

PNEC relevant pentru componentele amestecului				
Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Compartiment de	mediu prag
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	sedimente marine
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	Podea
Pentahidrați de metasilicat de sodiu	10213-79-3	PNEC	7,5 mg/l	De apă dulce
Pentahidrați de metasilicat de sodiu	10213-79-3	PNEC	1 mg/l	Apă de mare
Pentahidrați de metasilicat de sodiu	10213-79-3	PNEC	1.000 mg/l	Stație de epurare a apelor uzate (STP)
Extract dulce de portocală	8028-48-6	PNEC	5,77 µg/l	Apă
Extract dulce de portocală	8028-48-6	PNEC	5,4 µg/l	De apă dulce
Extract dulce de portocală	8028-48-6	PNEC	0,54 µg/l	Apă de mare
Extract dulce de portocală	8028-48-6	PNEC	2,1 mg/l	Stație de epurare a apelor uzate (STP)
Extract dulce de portocală	8028-48-6	PNEC	1,3 mg/kg	Sedimente de apă dulce
Extract dulce de portocală	8028-48-6	PNEC	0,13 mg/kg	sedimente marine
Extract dulce de portocală	8028-48-6	PNEC	0,261 mg/kg	Podea
Sulfat de natriu-(2-etilhexil)	126-92-1	PNEC	0,1357 mg/l	De apă dulce
Sulfat de natriu-(2-etilhexil)	126-92-1	PNEC	0,01357 mg/l	Apă de mare
Sulfat de natriu-(2-etilhexil)	126-92-1	PNEC	1,35 mg/l	Stație de epurare a apelor uzate (STP)
Sulfat de natriu-(2-etilhexil)	126-92-1	PNEC	1,5 mg/kg	Sedimente de apă dulce
Sulfat de natriu-(2-etilhexil)	126-92-1	PNEC	0,15 mg/kg	sedimente marine
Sulfat de natriu-(2-etilhexil)	126-92-1	PNEC	0,22 mg/kg	Podea
Alcooli, C12-14, etoxilați, Sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	De apă dulce
Alcooli, C12-14, etoxilați, Sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	Apă de mare
Alcooli, C12-14, etoxilați, Sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	PNEC	10 g /l	Stație de epurare a apelor uzate (STP)
Alcooli, C12-14, etoxilați, Sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	Sedimente de apă dulce
Alcooli, C12-14, etoxilați, Sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	sedimente marine

Decrustan tip II

PNEC relevant pentru componentele amestecului				
Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Compartiment de	mediu prag
Alcoolii, C12-14, etoxilați, Sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	Podea

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	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.

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.

Tip: A-P2 (Filtru combinat pentru particule și gaze și vapori organici, cod culoare: maro/alb).

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.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

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

Decrustan tip II

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	14
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	1,082 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.

Alți parametri legați de siguranță Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Substanțe sau amestecuri corozive pentru metale.

10.2 Stabilitate chimică

Vezi mai jos „Condiții de evitat”.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu amestecați cu acizi.

10.4 Condiții de evitat

Nu se cunosc afecțiuni specifice care trebuie evitate.

Decrustan tip II

10.5 Materiale incompatibile

- Acizi, agenți oxidanți, metale ușoare (de exemplu, magneziu și aluminiu), alcali
- 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-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	oral	LD0	>5.000 mg/kg	Angrenaje
(2-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	dermal	DL50	9,510 mg/kg	Iepure, masculin
Hidroxid de potasiu	1310-58-3	oral	DL50	333 – 388 mg/ kg	Angrenaje
Metasilicat de sodiu pentahidrat	10213-79-3	dermal	LD0	>5.000 mg/kg	Angrenaje
Alcoolii, C12-14, etoxilați, propoxilați	68439-51-0	oral	DL50	>2.000 – <5.0 00 mg/kg	Angrenaje
Alcoolii, C12-14, etoxilați, propoxilați	68439-51-0	dermal	DL50	>5.000 mg/kg	Angrenaje
Extract dulce de portocală	8028-48-6	oral	DL50	4.400 mg/kg	Angrenaje
Sulfat de natriu-(2-etilhexil)	126-92-1	oral	DL50	7,570 mg/kg	Angrenaje
Sulfat de natriu-(2-etilhexil)	126-92-1	dermal	DL50	>2.000 mg/kg	Angrenaje
Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	oral	DL50	2,870 mg/kg	Angrenaje
Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	dermal	LD0	>2.000 mg/kg	Angrenaje

Decrustan tip II

Efect coroziv/iritant asupra pielii

Provoacă arsuri grave.

Leziuni oculare severe/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea tractului respirator sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca reacții alergice cutanate.

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.

Decrustan tip II

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
(2-Metoximetil- letoxi)propanol	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	Guppy (Poecilia reti- culata)	96 de ore
(2-Metoximetil- letoxi)propanol	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	Crangon crangon	48 de ore
(2-Metoximetil- letoxi)propanol	34590-94-8	ErC50	>969 mg/l	Alge (Pseudokirchne-riella subcapitata)	72 de ore
(2-Metoximetil- letoxi)propanol	34590-94-8	EbC50	>969 mg/l	Alge (Pseudokirchne-riella subcapitata)	72 de ore
Metasilicat de sodiu Pentahidrat	10213-79-3	LC50	210 mg/l	Peștele zebră (Danio re- rio)	96 de ore
Metasilicat de sodiu Pentahidrat	10213-79-3	EC50	1.700 mg/l	Daphnia magna	48 de ore
Metasilicat de sodiu Pentahidrat	10213-79-3	EbC50	207 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	48 de ore
Alcool, C12-14, etoxi-liert propoxi-liert	68439-51-0	LC50	>1 – <10 mg/l	Goldorfe (Leuciscus) idus)	96 de ore
Alcool, C12-14, etoxi-liert propoxi-liert	68439-51-0	EC50	>1 – 10 mg/l	Daphnia magna	24 de ore
Alcool, C12-14, etoxi-liert propoxi-liert	68439-51-0	EC50	>1 – 10 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	72 de ore
Extract dulce de portocală	8028-48-6	LL50	5,65 mg/l	Peștele zebră (Danio re- rio)	96 de ore
Extract dulce de portocală	8028-48-6	EL50	1,1 mg/l	Daphnia magna	48 de ore
Extract dulce de portocală	8028-48-6	EL50	150 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	72 de ore
Sulfat de natriu-(2- etil-hexil)	126-92-1	EC50	483 mg/l	Daphnia magna	48 de ore
Sulfat de natriu-(2- etil-hexil)	126-92-1	ErC50	>511 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	72 de ore
Sulfat de natriu-(2- etil-hexil)	126-92-1	LC50	>100 mg/l	Peștele zebră (Danio re- rio)	96 de ore

Decrustan tip II

Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Valoare	specie	Expozitiv durată
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	EC50	7,4 mg/l	Daphnia magna	48 de ore
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	LC50	1,17 mg/l	Daphnia magna	96 de ore
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	Peștele zebură (Danio rerio)	96 de ore
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	ErC50	27,7 mg/l	Alge (Desmodesmus subspicatus)	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-Metoximetil-letoxi)propanol	34590-94-8	NOEC	969 mg/l	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	72 de ore
(2-Metoximetil-letoxi)propanol	34590-94-8	LOEC	0,5 mg/l	Daphnia magna	22 de zile
(2-Metoximetil-letoxi)propanol	34590-94-8	Creștere (Eb-Cx) 10%	4,168 mg/l	Nămol activ (Pseudomonas putida)	18 ore
Metasilicat de sodiu Pentahidrat	10213-79-3	EC50	>100 mg/l	Nămol activ, Ape uzate menajere	3 ore
alcool C13-izo, etoxilat	9043-30-5	NOEC	2,48 – 3,76 mg/l	Daphnia magna	21 de zile
Alcool, C12-14, etoxi-propoxi-	68439-51-0	EC10	>0,11 – 1 mg/l	Alge (Desmodesmus subspicatus)	72 de ore
Alcool, C12-14, etoxi-propoxi-	68439-51-0	EC10	>0,1 – <10 mg/l	Daphnia magna	21 de zile
Extract dulce de portocală	8028-48-6	NOELR	50 mg/l	Alge (Desmodesmus subspicatus)	72 de ore
Sulfat de natriu-(2-etil-hexil)	126-92-1	NOEC	103 mg/l	Alge (Desmodesmus subspicatus)	72 de ore
Sulfat de natriu-(2-etil-hexil)	126-92-1	LOEC	6,86 mg/l	Daphnia magna	21 de zile

Decrustan tip II

Colecție de materiale	Nr. CAS	Punct final	Valoare	specie	Expozitiv durată
Sulfat de natriu-(2- etil-hexil)	126-92-1	Rata de creștere (ErCx) 10%	199 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	72 de ore
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	Daphnia magna	21 de zile
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	Daphnia magna	21 de zile
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	EC50	>10 g /l	Nămol activ (Pseudomonas puti-da)	16 ore
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	NOEC	0,14 – 0,2 mg/l	Păstrăv curcubeu (Oncorhynchus my-kiss)	28 de zile
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	NOEC	0,27 mg/l	Daphnia magna	21 de zile
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	NOEC	0,95 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	72 de ore
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	Creștere (Eb- Cx) 10%	>10 g /l	Nămol activ (Pseudomonas puti-da)	16 ore
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	Rata de creștere (ErCx) 10%	4,4 mg/l	Alge (Desmodesmus) subspicatus)	72 de ore

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradabilitatea componentelor amestecului

Colecție de materiale	Nr. CAS	proces	Abbaurat	Timp
(2-Metoximetil- letoxi)propanol	34590-94-8	Consumul de oxigen	79%	28 de zile
(2-Metoximetil- letoxi)propanol	34590-94-8	Formarea dioxidului de carbon	76%	28 de zile
(2-Metoximetil- letoxi)propanol	34590-94-8	Acceptarea DOC	96%	28 de zile
Extract dulce de portocală	8028-48-6	Formarea dioxidului de carbon	72 – 83,4%	28 de zile
Sulfat de natriu-(2- etil-hexil)	126-92-1	Formarea dioxidului de carbon	89,3%	28 de zile

Decrustan tip II

Colecție de materiale	Nr. CAS	proces	Abbaurat	Timp
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	Acceptarea DOC	100%	28 de zile
Alcool, C12-14, etoxilat, sulfat, Săruri de sodiu	68891-38-3	Consumul de oxigen	77%	28 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-Metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	-	0,0043 (valoare pH: 7,5, 25 °C)
Extract dulce de portocală	8028-48-6	32 – 156	2,78 – 4,88
Grăsime sulfată de sodiu (2-etilhexil)	126-92-1	-	-0,2476 (valoare pH: 8,97, 25 °C)
Alcool, C12-14 etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	-	0,3 (valoare pH: 6,1, 23 °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): 2

Decrustan tip II

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	UN1719
Cod IMDG	UN1719
ICAO-TI	UN1719

14.2 Denumirea corectă ONU de expediere

ADR/RID/ADN	LICHID ALCALIN COROZIV, PONEI
Cod IMDG	LICHID ALCALIN CAUSTIC, NOS
ICAO-TI	Lichid alcalin caustic, nos
Denumire tehnică (componente periculoase)	Hidroxid de potasiu, trioxosilicat disodic

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-4a
Cod IMDG	al III-4a
ICAO-TI	al III-4a

14.5 Pericole pentru mediu

-

14.6 Precauții speciale pentru Utilizator

-

Decrustan tip II

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

UN1719, LICHID ALCALIN COROZIV
STOFF, NAG, (Hidroxid de potasiu, trioxosilicat disodic,
soluție), 8, III, (E)

Cod de clasificare

C5

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)

-

Număr de identificare a pericolului

80

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

18 - Alkali.

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

Etichetă de pericol

8



Decrustan tip II

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	restricție
Decrustan tip II	Acest produs îndeplinește criteriile pentru clasificarea conform regulamentului Nr. 1272/2008/CE	-	R3
Alcooli C13-izo, etoxilați	Substanțe din cernelurile pentru tatuaje și machiajul permanent machiaj nent	-	R75
Extract dulce de portocală	inflamabil / autoaprindere (piroforic)	-	R40
Sulfat de sodiu-(2-etilhexil)	Substanțe din cernelurile pentru tatuaje și machiajul permanent	-	R75
Hidroxid de potasiu	Substanțe din cernelurile pentru tatuaje și machiajul permanent machiaj nent	-	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 lămpi — poate duce la leziuni pulmonare care pot pune viața în pericol. duce”;
- b) brichete lichide pentru grătar marcate cu H304 și destinate distribuției către publicul larg Începând cu 1 decembrie 2010, aceste articole vor purta următoarele inscripții lizibile și indelebile: „Deja un mic

Decrustan tip II

legendă

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 distribuiri către publicul larg vor fi ambalate în recipiente negre opace cu o cantitate maximă de umplere de 1 litru începând cu 1 decembrie 2010.

R40

1. Nu trebuie utilizat, nici ca substanță, nici ca amestec, în ambalaje cu aerosoli destinate

a fi oferite publicului larg în scopuri recreative și decorative, cum ar fi

- Decorațiuni cu efecte de luciu metalic, în special pentru festivități,

- zăpadă și îngheț artificial,

- zgomote indecente,

- Streamere,

- Excremente glumețe,

- Sunete de claxon pentru plăcere,

- Spume și fulgi pentru scopuri decorative,

- pânze de păianjen artificiale,

- Bombe puturoase.

2. Fără a aduce atingere aplicării altor reglementări comunitare în domeniul clasificării, ambalării și etichetării substanțelor, furnizorul trebuie să se asigure, înainte de introducerea produsului pe piață, că

Ambalajele aerosolilor menționate mai sus trebuie să fie marcate clar, lizibil și indelebil cu următoarea inscripție:

„Numai pentru utilizatori comerciali”.

(3) Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispozițiilor articolului 8 alineatul (1) litera (a) din Directiva 75/324/CEE.

ambalajele cu aerosoli menționate în Consiliu (2).

4. Ambalajele cu aerosoli menționate la alineatele 1 și 2 pot fi introduse pe piață numai dacă respectă cerințele

Acestea îndeplinesc cerințele enumerate acolo.

Decrustan tip II

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 Reclasificarea 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 reclasificări 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 reclasificării 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.

Decrustan tip II

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.

Decrustan tip II

Regulamentul 648/2004/CE privind detergenții

Etichetarea ingredientelor	
% în greutate	Componente
5% - <15%	surfactanți neionici
< 5%	surfactanți anionici surfactanți amfoteri
-	Parfumuri Conservanți (benzotiazolinonă, metilizotiazolinonă)

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 persistenți (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)

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 ArbSchG.

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

Decrustan tip II

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)
3.2	-	Componente periculoase: Modificare în listă (tabel)
8.1	-	DNEL relevant pentru componentele amestecului: 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
Cronic acvatic	Periculos pentru corpurile de apă (toxicitate acvatică cronică)
Tox. Asp.	Risc de aspirație
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)

Decrustan tip II

Abc.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
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 potestual
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)
EL50	Încărcare efectivă 50%: EL50 este rata de încărcare necesară pentru a obține un rezultat pozitiv la 50% dintre organismele testate. a produce un efect
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 potestual
Baraj ocular.	Grav dăunător pentru ochi
Iritații oculare.	Iritant pentru ochi
Lichid flacăra.	Lichid inflamabil
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)
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.

Decrustan tip II

Abc.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
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
LL50	Încărcare letală 50%: LL50 este rata de încărcare care duce la o letalitate de 50%.
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)
NOELR	Rata de încărcare fără efect observat
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
Sensibilitate a pielii	Sensibilizarea pielii
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

Decrustan tip II

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 propozițiilor relevante (codul și formularea conform specificațiilor din capitolele 2 și 3)

Cod	Text
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H290	Poate fi coroziv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi fatal în caz de înghițire și pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritații ale pielii.
H317	Poate provoca reacții alergice cutanate.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate irita tractul respirator.
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.
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

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.