

Pagina 1 din 24
Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II
Data reviziei / Versiunea: 07.03.2019 / 0005
Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004
Valabilă de la data de: 07.03.2019
Data imprimării formatului PDF: 07.03.2019
Power Repair 21 Adeziv

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/ amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

Power Repair 21 Adeziv

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului:

Adeziv

Utilizări contraindicate:

Nu există informații disponibile în prezent.

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

TECHNIQUA HANDELS GmbH, Reichenhaller Str. 15, Piding, Germania

Telefon: +49 (08651) – 767 62 51, Fax: -----

www.sales@techniqua.de

Adresa de e-mail a persoanei calificate: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de. Vă rugăm NU le utilizați pentru a solicita fișe cu date de securitate.

1.4. Telefon de urgență

Servicii de informații în situații de urgență / organism oficial consultativ:

+49 6131 19240 (D-55131 Mayence, 24 de ore)

Numărul de telefon al societății în situații de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Fraze de pericol
Lich. inflam.	2	H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.
STOT SE	3	H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Irit. piele	2	H315 – Provoacă iritarea pielii.
Lez. ochi	1	H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
Sens. piele	1	H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Cronic acvatic	3	H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

2.2 Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pericol

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili. H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H315 – Provoacă iritarea pielii. H318 – Provoacă vătămări grave ale ochilor. H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P210 – A se păstra departe de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261 – Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul. P273-Evitați eliberarea în mediul înconjurător. P280 – Purtați mănuși de protecție/ protecție pentru ochi/ protecție pentru față. P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și acest lucru este ușor de realizat. Continuați clătirea. P310 - Apelați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / medic.

Metacrilat de metil

Acid maleic

Colofoniu

Acid metacrilic

Clorura de Tosil

Trimetilolpropan triacrilat etoxilat

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nici o substanță vPvB (vPvB = foarte persistentă, foarte bioacumulativă) sau nu este inclus în Anexa XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (<0,1 %).

Amestecul nu conține nici o substanță PBT (PBT = persistentă, bioacumulativă, toxică) sau nu este inclus în Anexa XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (<0,1 %).

SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații despre ingrediente

3.1. Substanță

Nu este cazul.

3.2. Amestec

Metacrilat de metil	Substanță pentru care se aplică valoarea limită de expunere UE
Nr. înregistrare REACH	01-2119452498-28-XXXX
Index	607-035-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	201-297-1
CAS	80-62-6
Conținut %	50-75
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Lich. inflam. 2, H225 STOT SE 3, H335 Irit. piele 2, H315 Sens. piele 1, H317

Acid maleic	
Nr. înregistrare REACH	01-2119488705-25-XXXX
Index	607-095-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	203-742-5
CAS	110-16-7
Conținut %	<5
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Tox. acută 4, H302 Irit. ochi 2, H319 STOT SE 3, H335 Irit. piele 2, H315 Sens. piele 1, H317

Colofoniu	
Nr. înregistrare REACH	01-2119480418-32-XXXX
Index	650-015-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	232-475-7

Pagina 3 din 24
 Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II
 Data reviziei / Versiunea: 07.03.2019 / 0005
 Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004
 Valabilă de la data de: 07.03.2019
 Data imprimării formatului PDF: 07.03.2019
 Power Repair 21 Adeziv

CAS	8050-09-7
Conținut %	<5
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Sens. piele 1, H317

Acid metacrilic	
Nr. înregistrare REACH	01-2119463884-26-XXXX
Index	607-088-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	201-204-4
CAS	79-41-4
Conținut %	<5
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Tox. acută 4, H302 Tox. acută 3, H311 Tox. acută 4, H332 Coroz. Piele 1A, H314 Lez. ochi 1, H318

2,6-di-terț-butil-p-cresol	
Nr. înregistrare REACH	01-2119555270-46-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-881-4
CAS	128-37-0
Conținut %	<2,5
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Acut acvatic 1; H400 (M=1) Cronic acvativ 1; H410 (M=1)

.alpha., alpha.-dimetilbenzil hidroperoxid	
Nr. înregistrare REACH	01-2119475796-19-XXXX
Index	617-002-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	201-254-7
CAS	80-15-9
Conținut %	<1
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Tox. acută 3, H331 Tox. acută 4, H312 Tox. acută 4, H302 STOT RE 2, H373 Coroz. Piele 1B, H314 Cronic acvativ 2; H411 Tip Perox org.. E, H242 Lez. ochi 1, H318

Clorura de Tosil	
Nr. înregistrare REACH	01-2119971273-36-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	202-684-8
CAS	98-59-9
Conținut %	<1
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Lez. ochi 1, H318 Cor. met.1, H290 Irit. piele 2, H315 Sens. piele 1, H317

Trimetilolpropan triacrilat etoxilat	
Nr. înregistrare REACH	01-2119489900-30-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-066-5 (NLP)

Pagina 4 din 24
Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II
Data reviziei / Versiunea: 07.03.2019 / 0005
Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004
Valabilă de la data de: 07.03.2019
Data imprimării formatului PDF: 07.03.2019
Power Repair 21 Adeziv

CAS	28961-43-5
Conținut %	<1
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Sens. piele 1, H317 Irit. ochi 2, H319

Pentru frazele H și codurile de clasificare (GHS/CLP), a se vedea secțiunea 16.
Substanțele menționate în prezenta secțiune sunt specificate împreună cu clasificarea reală corespunzătoare!
Pentru substanțele care sunt enumerate în anexa VI, tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (Regulamentul CLP), acest lucru înseamnă că au fost luate în considerare toate notele care ar putea fi date în prezentul document pentru clasificarea respectivă.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele care oferă primul ajutor ar trebui să se asigure că sunt protejate!
Nu turnați niciodată nimic în gura unei persoane inconștiente!

Inhalare

Îndepărtați victima din zona periculoasă.
Furnizați aer curat victimei și consultați un medic în funcție de simptome.

Contactul cu pielea

Îndepărtați imediat hainele poluate, ude, spălați-vă bine cu multă apă și săpun, în cazul iritării pielii (erupție), consultați un medic.

Contactul cu ochii

Scoateți lentilele de contact.
Spălați bine timp de câteva minute cu multă apă - apelați imediat medicul, aveți fișa cu date de securitate disponibilă.
Protejați ochiul neafectat.
Examinare ulterioară de către un oftalmolog.

Ingerare

Clătiți bine gura cu apă.
Nu induceți starea de vomă – dați să bea multă apă. Consultați imediat un medic.

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

Dacă este cazul, simptomele și efectele întârziate aplicabile pot fi găsite în secțiunea 11, iar calea de absorbție în secțiunea 4.1.

În anumite cazuri, simptomele de otrăvire pot apărea numai după o perioadă îndelungată/după câteva ore.

ochi, înroșiți
ochi înlăcrimați
Conjunctivită
înroșirea pielii
Dermatita (inflamarea pielii)
Reacție alergică
Inhalare:
Iritarea tractului respirator
Tuse

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5. Măsurile anti-incendiu

5.1 Medii de stingere

Medii de stingere potrivite

Pulverizare cu apă/ spumă/CO2/mediu de stingere uscat.

Medii de stingere nepotrivite

Jetul de apă cu volum ridicat

5.2 Pericole speciale apărute din substanță/amestec

În urma arderii se pot forma următoarele:

Oxizi de carbon
Halogenuri haloide
Gaze toxice

Amestecuri de vapori / aer sau amestecuri de gaze / aer explozive

Vapori periculoși mai grei decât aerul

În cazul răspândirii în apropierea solului, este posibilă reluarea la distanță a surselor de aprindere.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Nu inspirați fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Dispozitiv respirator de protecție cu sursă de aer independentă.

În funcție de dimensiunile incendiului

Protecție completă, dacă este necesară.

Răciți cu apă recipientul care prezintă riscuri.

Eliminați apa de stingere contaminată conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 6. Măsurii în cazul scurgerii accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Țineți departe persoanele neprotejate.

Îndepărtați posibilele cauze de aprindere – nu fumați.

Asigurați o rezervă suficientă de aer.

Evitați inhalarea și contactul cu ochii sau pielea.

Dacă este cazul, precauție - risc de alunecare.

6.2 Precauții ambientale

Împiedicați răspândirea lichidului scurs.

Rezolvați scurgerile dacă acest lucru este posibil fără riscuri.

Împiedicați pătrunderea în sistemul de canalizare.

Împiedicați infiltrarea în apa de suprafață și în pânza freatică, precum și infiltrarea în sol.

Dacă are loc pătrunderea accidentală în sistemul de drenaj, informați autoritățile responsabile

6.3 Metode și materiale de izolare și curățare

Adunați lichidul scurs cu un material absorbant (de exemplu: aglomerant, nisip, diatomit) și eliminați în conformitate cu Secțiunea 13.

Adunați substanța absorbită în recipiente care pot fi încuiate.

6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru echipamentul individual de protecție, a se vedea Secțiunea 8, iar pentru instrucțiuni de eliminare, a se vedea Secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

În plus față de informațiile din prezenta secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunile 8 și 6.1.

7.1. Precauții pentru manipulare sigură

7.1.1. Recomandări generale

Asigurați o bună aerisire.

Evitați inhalarea vaporilor.

Evitați contactul cu ochii sau pielea.

A se păstra departe de surse de aprindere - Fumatul interzis.

Dacă este cazul, luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

În sala de lucru se interzice mâncatul, fumatul, precum și depozitarea alimentelor.

Respectați instrucțiunile de pe etichetă și instrucțiunile de utilizare.

Utilizați metode de lucru conform instrucțiunilor de utilizare.

7.1.2. Observații privind măsurile generale de igienă la locul de muncă

Sunt aplicabile măsurile generale de igienă pentru manipularea substanțelor chimice.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauză și la sfârșitul lucrului.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

Scoateți hainele și echipamentul individual de protecție contaminate înainte de a pătrunde în zone unde se consumă alimente.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

A se păstra departe de accesul persoanelor neautorizate.

A se depozita produsul în ambalajul închis original.

A nu se depozita în coridoare sau pe treptele scărilor.

A nu se depozita cu materiale inflamabile sau cu autoaprindere.

A se feri de lumina și căldura directă a soarelui.

Pagina 6 din 24
 Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II
 Data reviziei / Versiunea: 07.03.2019 / 0005
 Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004
 Valabilă de la data de: 07.03.2019
 Data imprimării formatului PDF: 07.03.2019
 Power Repair 21 Adeziv

A se respecta condițiile speciale de depozitare.
 A se depozita într-un loc bine aerisit.
 A se feri de lumina și căldura directă a soarelui.
 A se depozita într-un loc răcoros.

7.3 Întrebuințări finale specifice

Nu există informații disponibile în prezent.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecție individuală

8.1 Parametrii de control

Denumirea chimică	Metacrilat de metil	Conținut %:50-75
WEL-TWA: 50 ppm (208 mg/m3) (WEL), 50 ppm (UE)	WEL-STEL: 100 ppm (416 mg/m3) (WEL), 100 ppm (UE)	---
Proceduri de monitorizare:	- Compur - KITA-184 S (548 618) NIOSH 2537 (metacrilat de metil și etil) - 2003 – proiect UE - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 109-2 (2004)	
BMGV: ---	Alte informații: ---	

Denumirea chimică	Colofoniu	Conținut %:<5
WEL-TWA: 0,05mg/m3 (cenuși cu flux de legare pe bază de gudron)	WEL-STEL: 0,15 mg/m3 (cenuși cu flux de legare pe bază de gudron)	---
Proceduri de monitorizare	---	
BMGV: ---	Alte informații: (cenuși cu flux de legare pe bază de gudron)	

Denumirea chimică	Acid metacrilic	Conținut %:<5
WEL-TWA: 20 ppm (72 mg/m3)	WEL-STEL: 40 ppm (143 mg/m3)	---
Proceduri de monitorizare:	-----	
BMGV: ---	Alte informații: ---	

Denumirea chimică	2,6-di-terț-butil-p-cresol	Conținut%: <2,5
WEL-TWA: 10 mg/m3	WEL-STEL: ----	---
Proceduri de monitorizare:	-----	
BMGV: ---	Alte informații: ---	

Denumirea chimică	Clorura de Tosil	Conținut%: <1
WEL-TWA: ---	WEL-STEL: 5 mg/m3	---
Proceduri de monitorizare:	-----	
BMGV: ---	Alte informații: ---	

Metacrilat de metil						
Domeniu de aplicare	Calea de expunere / Compartiment de mediu	Efect asupra sănătății	Descriere	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apă dulce		PNEC	0,94	mg/l	
	Mediu – apă sărată		PNEC	0,094	mg/l	
	Mediu – sediment		PNEC	5,74	mg/kg	
Industrial / comercial	Uman – cutanat	Efecte locale pe termen lung	DNEL	1,5	mg/kg	
Industrial / comercial	Uman – inhalare	Efecte locale pe termen lung	DNEL	210	mg/m3	
Industrial /	Uman – inhalare	Efecte sistemice	DNEL	210	mg/m3	

comercial		pe termen lung				
Industrial / comercial	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	13,67	mg/kg	

Acid maleic						
Domeniu de aplicare	Calea de expunere / Compartiment de mediu	Efect asupra sănătății	Descriere	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apă dulce		PNEC	0,074	mg/l	
	Mediu – eliberare periodică		PNEC	0,744	mg/l	
	Mediu - sediment, apă dulce		PNEC	0,0624	mg/kg	
	Mediu - canalizare stație de epurare		PNEC	3,33	mg/l	
Muncitori / angajați	Uman – cutanat	Efecte locale pe termen scurt	DNEL	0,55	mg/cm2	
Muncitori / angajați	Uman – cutanat	Efecte locale pe termen lung	DNEL	0,04	mg/cm2	
Muncitori / angajați	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen scurt	DNEL	58	mg/kg	
Muncitori / angajați	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	3,3	mg/kg	

Colofoniu						
Domeniu de aplicare	Calea de expunere / Compartiment de mediu	Efect asupra sănătății	Descriere	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apă dulce		PNEC	0,005	mg/l	
	Mediu – apă sărată		PNEC	0,0005	mg/l	
	Mediu - canalizare stație de epurare		PNEC	1000	mg/l	
	Mediu - sol		PNEC	21,4	mg/kg	
	Mediu - sediment, apă dulce		PNEC	0,007	mg/kg dw	
	Mediu - sediment, apă sărată		PNEC	0,0007	mg/kg dw	
	Mediu – eliberare sporadică (intermitentă)		PNEC	0,016	mg/l	
Consumator	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Consumator	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	35	mg/m3	
Consumator	Uman – oral	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Muncitori / angajați	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen scurt	DNEL	17	mg/kg bw/d	
Muncitori / angajați	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	117	mg/m3	

Acid metacrilic						
Domeniu de aplicare	Calea de expunere / Compartiment de mediu	Efect asupra sănătății	Descriere	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apă dulce		PNEC	0,82	mg/l	
	Mediu – apă sărată		PNEC	0,82	mg/l	

	Mediu - apă, eliberare sporadică (intermitentă)		PNEC	0,82	mg/l	
	Mediu - canalizare stație de epurare		PNEC	10	mg/l	
	Mediu - sol		PNEC	1,2	mg/kg greutate uscată	
Consumator	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	6,3	mg/m3	
Consumator	Uman – inhalare	Efecte locale pe termen lung	DNEL	6,55	mg/m3	
Consumator	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	2,55	mg/kg bw/zi	
Muncitori / angajați	Uman – inhalare	Efecte locale pe termen lung	DNEL	88	mg/m3	
Muncitori / angajați	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	29,6	mg/m3	
Muncitori / angajați	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen scurt	DNEL	4,25	mg/kg bw/zi	

2,6-di-terț-butil-p-cresol

Domeniu de aplicare	Calea de expunere / Compartiment de mediu	Efect asupra sănătății	Descriere	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu - sol		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Mediu - canalizare stație de epurare		PNEC	100	mg/l	
	Mediu - sediment		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Mediu – apă sărată		PNEC	0,4	µg/l	
	Mediu – eliberare periodică			4	µg/l	
	Mediu – apă dulce			4	µg/l	
	Mediu - oral (furaje)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Mediu - sol		PNEC	1,23	mg/kg	
Consumator	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	1,74	mg/m3	
Consumator	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	5	mg/kg bw/zi	
Muncitori / angajați	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	5,8	mg/m3	
Muncitori / angajați	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	8,3	mg/kg bw/zi	

WEL-TWA = Limita de expunere la locul de muncă - Limita de expunere pe termen lung (perioadă de referință TWA de 8 ore (= perioada medie ponderată)) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (valoare limită la locul de muncă, Germania).

(8) = Fracție inhalabilă (2017/164 / UE, 2017/2398/UE). (9) = Fracție respirabilă (2017/164 / UE, 2017/2398/UE). | WEL-STEL = Limita de expunere la locul de muncă - Limită de expunere pe termen scurt (perioadă de referință de 15 minute).

(8) = Fracție inhalabilă (2017/164 / UE, 2017/2398/UE). (9) = Fracție respirabilă (2017/164 / UE, 2017/2398/UE). (10) = Valoarea limită de expunere pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164 / UE). | BMGV = Valoarea orientativă de monitorizare biologică EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (valoare limită biologică, Germania) | Alte informații: Sen = Capabil de a provoca astm bronșic profesional. Sk = Poate fi absorbit prin piele. Carc = Capabil de a provoca cancer și / sau daune genetice ereditare.

** = Limita de expunere pentru această substanță este abrogată prin TRGS 900 (Germania) din ianuarie 2006, cu scopul revizuirii.

8.2 Controlul expunerilor

8.2.1. Controlul de inginerie corespunzător

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru se poate realiza prin aspirație locală sau prin extragerea generală a aerului.

În cazul în care aceasta este insuficientă pentru a menține concentrația sub valorile WEL sau AGW, trebuie purtate echipamente de respirație corespunzătoare.

Se aplică numai în cazul în care valorile de expunere maxim admise sunt specificate aici.

Metodele de evaluare adecvate pentru revizuirea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ tehnici de investigație metrologice și nemetrologice.

Acestea sunt specificate de ex. BS EN 14042.

BS EN 14042 "Atmosfere la locul de muncă. Ghid pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici".

8.2.2. Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție

Sunt aplicabile măsurile generale de igienă pentru manipularea substanțelor chimice.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauză și la sfârșitul lucrului.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

Scoateți hainele și echipamentul individual de protecție contaminate înainte de a pătrunde în zone unde se consumă alimente.

Protecția feței/ochilor:

Ochelari de protecție bine fixați cu protecție laterală (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374).

Recomandat

Mănuși de protecție din cauciuc butilic (EN 374).

Grosimea minimă a stratului în mm:

0,7

Timp de pătrundere (timp de penetrare) în minute:

>60

Perioadele de penetrare determinate în conformitate cu EN 16523-1 nu au fost obținute în condiții practice.

Timpul maxim recomandat de purtare este de 50% din perioada de penetrare.

Se recomandă cremă de mâini protectoare.

Protecția pielii - altele:

Haine de lucru de protecție (de exemplu încălțăminte de protecție EN ISO 20345, haine de lucru de protecție cu mâneci lungi).

Protecție respiratorie:

Dacă se depășesc OES sau MEL.

Mască de gaze cu filtru tip A (EN 14387), cod de culoare maro.

A se respecta limitările în timp pentru echipamentul de protecție respiratorie.

Pericole termice:

Nu se aplică

Informații suplimentare privind protecția mâinilor – Nu au fost efectuate teste.

În cazul amestecurilor, alegerea s-a făcut conform cunoștințelor disponibile și informațiilor privind conținuturile.

Alegerea materialelor derivate din indicațiile producătorului mănușilor.

Alegerea finală a materialului pentru mănuși trebuie efectuată ținându-se seama de timpul de străpungere, de viteza de permeabilitate și de degradare.

Alegerea mănușilor corespunzătoare depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici calitative și variază de la un producător la altul.

În cazul amestecurilor, rezistența materialului mănușilor nu poate fi prevăzută și, deci, trebuie testată înainte de utilizare.

Pagina 10 din 24

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data reviziei / Versiunea: 07.03.2019 / 0005

Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004

Valabilă de la data de: 07.03.2019

Data imprimării formatului PDF: 07.03.2019

Power Repair 21 Adeziv

Perioada exactă de penetrare a materialului mănușilor poate fi solicitată de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectată.

8.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător

Nu există informații disponibile în prezent.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice

Aspect fizic	Lichid 20°C
Culoare	Conform specificațiilor
Miros	Caracteristic
Prag de miros	Nedeterminat
Valoarea pH-ului	Nu este cazul
Punct de topire/ punct de îngheț	Nedeterminat
Punct inițial de fierbere și limitele de fierbere	Nedeterminat
Punct de aprindere	11°C (vas închis)
Rată de evaporare	Nedeterminată
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu este cazul
Limită inferioară de explozie	Nedeterminată
Limită superioară de explozie	Nedeterminată
Presiunea vaporilor	Nedeterminată
Densitatea vaporilor (aer = 1)	Nedeterminată
Densitate	1 – 1,03 (densitate relativă)
Densitatea în vrac	Nu este cazul
Solubilitate (solubilități)	Nedeterminată
Solubilitate în apă	Nu este miscibil
Coeficientul de distribuție (n-octanol/apă)	Nedeterminat
Temperatură de auto-aprindere	Nedeterminată
Temperatură de descompunere	Nedeterminată
Viscozitate	>40 mm ² /s (40°C)
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv. Posibilă acumulare de amestecuri explozive / foarte inflamabile de vapori / aer
Proprietăți de oxidare	Nedeterminat

9.2 Alte informații

Miscibilitate	Nedeterminată
Solubilitatea grăsimii/solvent	Nedeterminată
Conductivitate	Nedeterminată
Tensiune superficială	Nedeterminată
Conținut solvenți	Nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost testat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții adecvate de depozitare și manipulare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacția exotermică este posibilă cu:

Peroxizi

Agenți oxidanți

Baze

Acizi

10.4. Condiții de evitat

Căldură, flacără deschisă, surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu alcalii puternice.

Evitați contactul cu acizi puternici.

Evitați contactul cu agenți puternici de oxidare

10.6. Produse periculoase de descompunere

Nu se descompune atunci când se folosește conform instrucțiunilor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice**

Pentru mai multe informații posibile privind efectele asupra sănătății, a se vedea secțiunea 2.1 (clasificare).

Power Repair 21 Adeziv

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	ATE	17072,1	mg/kg			Valoare calculată
Toxicitate acută pe cale cutanată	ATE	10264,6	mg/kg			Valoare calculată
Toxicitate acută prin inhalare	ATE	276,6	mg/l/4h			Valoare calculată, vapori
Toxicitate acută prin inhalare	ATE	24589,3	ppm			Valoare calculată, gaze
Toxicitate acută prin inhalare	ATE	>5	mg/l/4h			Valoare calculată, aerosoli
Corodarea/iritarea pielii						Nu există date disponibile
Lezarea/iritarea gravă a ochilor						Nu există date disponibile
Sensibilizare respiratorie sau a pielii						Nu există date disponibile
Mutagenicitatea celulelor germinale						Nu există date disponibile
Cancerigenitate						Nu există date disponibile
Toxicitate reproductivă						Nu există date disponibile
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică (STOT-SE)						Nu există date disponibile
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE)						Nu există date disponibile
Pericol de aspirare						Nu există date disponibile
Simptome						Nu există date disponibile

Metacrilat de metil

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	>5000	mg/kg	Iepure	OECD 402 (toxicitate acută cutanată)	
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure		Ușor iritant
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Ființă umană		Sensibilizator (contact cu pielea)

Mutagenicitatea celulelor germinale					OECD 471 (testul invers al mutației bacteriene)	Negativ
Cancerigenitate						Negativ
Toxicitate reproductivă						Negativ
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE)	NOAEL	2000	ppm	Șobolan		
Pericol de aspirare						Nu există indicații ale unui astfel de efect
Simptome						Dificultăți respiratorii, stres respirator, somnolență, scăderea tensiunii, tuse, cefalee, oboseală, iritarea membranei mucoase, ochi umezi, confuzie mentală
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE), inhalare	NOAEL	1000	ppm	Șoarece		14 săptămâni, 6h/zi, 5zile/săptămână

Acid maleic						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	LD50	1030	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Toxicitate orală acută)	
Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	2620	mg/kg	Iepure	OECD 402 (toxicitate cutanată acută)	
Toxicitate acută prin inhalare	LC50	>720	mg/m3	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii				Iepure	OECD 404 (Iritație / corозиune acută cutanată)	Iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure	OECD 405 (Iritarea acută a ochilor / corозиunea)	Foarte iritant
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Porcușor de Guineea	OECD 406 (Sensibilizarea pielii)	Sensibilizant
Mutagenicitatea celulelor germinale				Salmonella typhimurium	OECD 471 (testul invers al mutației bacteriene)	Negativ
Simptome						dificultăți de respirație, stres respirator, ochi, înroșiți, tuse, dureri de cap, tulburări gastro-intestinale, iritații ale membranei mucoase, greață și vărsături. Edemul plămânilor

Pagina 13 din 24

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data reviziei / Versiunea: 07.03.2019 / 0005

Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004

Valabilă de la data de: 07.03.2019

Data imprimării formatului PDF: 07.03.2019

Power Repair 21 Adeziv

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică (STOT-SE)	NOAEL	1000	mg/kg			Țintă organ (e): organe respiratorii, poate provoca iritație respiratorie.
--	-------	------	-------	--	--	--

Colofoniu						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	LD50	2800	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii				Iepure	OECD 404 (Iritație / corозиune acută cutanată)	Nu este iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor						Iritarea mecanică este posibilă
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Sensibilizarea pielii - testul nodului limfatic local)	Negativ, Nu este în conformitate cu clasificarea UE.
Mutagenicitatea celulelor germinale					OECD 471 (Test de mutație inversă bacteriană)	Negativ
Toxicitate reproductivă	NOEL	3000	ppm	Șobolan	OCDE 421 (Test de screening pentru toxicitatea reproducției / dezvoltării)	Nu există indicii privind un astfel de efect.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE)	NOAEL	600	mg/kg/zi	Șobolan	OECD 408 (Doza repetată de 90 de zile de toxicitate orală la rozătoare)	
Pericol de aspirare						Nu
Simptome						simptome astmatice, dureri de cap, tulburări gastrointestinale, amețeli, greață

Acid metacrilic						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	LD50	1320	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Toxicitate orală acută)	
Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	500-1000	mg/kg	Iepure		
Toxicitate acută prin inhalare	LC50	7,1	mg/l/4 h	Șobolan	OECD 403 (Toxicitate acută prin inhalare)	
Corodarea/iritarea pielii				Iepure	OECD 404 (Iritație / corозиune acută cutanată)	Corosiv
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure	(Test - Draize)	Risc de lezare gravă a ochilor.

Pagina 14 din 24

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data reviziei / Versiunea: 07.03.2019 / 0005

Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004

Valabilă de la data de: 07.03.2019

Data imprimării formatului PDF: 07.03.2019

Power Repair 21 Adeziv

Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Porcușor de Guineea	OECD 406 (Sensibilizarea pielii)	Nu sensibilizează
---	--	--	--	---------------------	-------------------------------------	-------------------

2,6-di-terț-butil-p-cresol

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	LD50	>2930	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Toxicitate orală acută)	
Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	>5000	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Toxicitate cutanată acută)	
Corodarea/iritarea pielii						Puțin iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure	(Test - Draize)	Puțin iritant
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Ființă umană		Nu sensibilizează
Mutagenicitatea celulelor germinale					(Test - Ames)	Negativ
Toxicitate reproductivă	NOAEL	100	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE)	NOEL	25	mg/kg	Șobolan		(28 zile)
Simptome						iritație membrană mucoasă

.alpha., alpha.-dimetilbenzil hidroperoxid

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	LD50	382	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută prin inhalare	LC50	220	ppm	Șobolan		(4 h)

Clorura de Tosil

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	LD50	4680	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Toxicitate orală acută)	
Corodarea/iritarea pielii				Iepure	OECD 404 (Iritație / corозиune acută cutanată)	Iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure	OCDE 405 (Iritația / corозиunea acută a ochilor)	Risc de lezare gravă a ochilor
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Sensibilizarea pielii - testul nodului limfatic local)	Da (contactul cu pielea)
Mutagenicitatea celulelor germinale					OECD 471 (Test de mutație inversă)	Negativ

					bacteriană)	
Mutagenicitatea celulelor germinale					OCDE 474 (Testul de micronuclei pentru eritrocitele de mamifere)	Negativ
Toxicitate reproductivă	NOAEL	750	mg/kg bw/zi	Șobolan	OCDE 422 (Doza toxică combinată repetată. Studiu cu testul de screening toxicologic pentru reproducere / dezvoltare)	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE)	NOAEL	750	mg/kg bw/z	Șobolan	OCDE 422 (Doza toxică combinată repetată. Studiu cu testul de screening toxicologic pentru reproducere / dezvoltare)	
Simptome						Afecțiuni pulmonare, crampe, în contact: pot să apară tuse, vărsături și greață, răgușeală, pot provoca dureri de cap și vertij.

Trimetilolpropan triacrilat etoxilat

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Toxicitate orală acută)	
Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	13200	mg/kg	Iepure		
Corodarea/iritarea pielii				Iepure	OECD 404 (Iritație / corозиune acută cutanată)	Nu este iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure	OCDE 405 (Iritația / corозиunea acută a ochilor)	Iritant, Concluzie analoagă
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Porcușor de Guinee	OECD 406 (Sensibilizarea pielii)	Sensibilizant (contact cu pielea)
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Sensibilizarea)	Sensibilizant (contact cu pielea)

Pagina 16 din 24

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data reviziei / Versiunea: 07.03.2019 / 0005

Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004

Valabilă de la data de: 07.03.2019

Data imprimării formatului PDF: 07.03.2019

Power Repair 21 Adeziv

					pielii - testul nodului limfatic local)	
Mutagenicitatea celulelor germinale					OECD 471 (Test de mutație inversă bacteriană)	Negativ
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE), oral	NOAEL	250	mg/kg/zi	Șobolan		Concluzie analoagă

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații posibile privind efectele asupra mediului, a se vedea secțiunea 2.1 (clasificare).

Power Repair 21 Adeziv							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești							Nu există date disponibile
12.1. Toxicitate pentru daphnia							Nu există date disponibile
12.1. Toxicitate pentru alge							Nu există date disponibile
12.2 Persistența și degradare							Nu există date disponibile
12.3. Potențial de bioacumulare							Nu există date disponibile
12.4. Mobilitate în sol							Nu există date disponibile
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB							Nu există date disponibile
12.6 Alte efecte adverse							Nu există date disponibile
Alte informații							Nu conține halogeni legați organic care pot contribui la valoarea AOX în apele reziduale.
Alte informații							Gradul de eliminare DOC (substanță organică complexă) > = 80% / 28zile: nu este cazul

Metacrilat de metil							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50	96h	130	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Pești, testul de toxicitate acută)	
12.1. Toxicitate pentru alge	EC50	72h	>110	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OCDE 201 (Alge, test de	

						inhibare a creșterii)	
12.1. Toxicitate pentru alge	EC50	96h	37	mg/l	Selenastrum capricornutum	OCDE 201 (Alge, test de inhibare a creșterii)	
12.1. Toxicitate pentru alge		7 zile	37	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
12.2 Persistența și degradare		28 zile	>95	%		OCDE 302 B (Biodegradabilitate inerentă – Test Zahn-Wellens / EMPA)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare	Coeficient de partiție octanol/apă		1,32-1,38			OECD 107 (Coeficientul de partiție (n-octanol / apă)	Nu se așteaptă un potențial important de acumulare biologică (coeficient de partiție octanol / apă 1-3)
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB							Nu este substanță PBT, nu este substanță vPvB

Acid maleic

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50	96h	75	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitate pentru daphnia	EC50	48h	42,81	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Testul de imobilizare acută specia Daphnia)	
12.1. Toxicitate pentru alge	EC50	72h	74,35	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201 (Alge, test de inhibare a creșterii)	
12.2 Persistența și degradare		28 zile	97	%		OECD 301 B (Biodegradabilitate la pregătire - testul de evoluție Co2)	Ușor biodegradabil
Alte informații	ThOD		830	mg/g			Referințe
Solubilitatea apei			478,8	g/l			20°C

Colofoniu

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești	NOELR	96h	1	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitate	LC0	48h	3,8-5,4	mg/l		OECD 202 (Testul	

pentru daphnia						de imobilizare acută specia Daphnia)	
12.1. Toxicitate pentru alge	EC50	72h	400- 410	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201 (Alge, test de inhibare a creșterii)	
12.2 Persistența si degradare		28 zile	89	%		OECD 301 B (Biodegradabilitate rapidă - testul de evoluție Co2)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare	BCF		<=130				Oncorhynchus mykiss
Toxicitatea pentru bacterii	EC50	3h	>10000	mg/l	Nămol activat	DIN EN ISO 11348-2	
Solubilitatea apei			<1	mg/l			20°C

Acid metacrilic

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50		85	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitate pentru daphnia	EC0		>130	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru alge	ErC50		45	mg/l	Pseudokirchneria subcapitata		

2,6-di-terț-butil-p-cresol

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicitate pentru pești	NOEC/ NOEL	42 zile	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Pește, test de toxicitate la etapa timpurie)	
12.1. Toxicitate pentru daphnia	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Testul de imobilizare acută specia Daphnia)	
12.1. Toxicitate pentru daphnia	NOEC/ NOEL	21 zile	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Testul de imobilizare acută specia Daphnia)	
12.1. Toxicitate pentru alge	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alge, test de inhibare a creșterii)	
12.1. Toxicitate pentru alge	NOEC/ NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alge, test de inhibare a creșterii)	
12.2 Persistența si degradare		28 zile	4,5	%		OCDE 301 C (Ușor biodegradabil – Test modificat MITI (I))	Nu este ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare			230- 2500		Cyprinus caprio	OCDE 305 (Bioconcentrație - Test continuu)	56zile

Toxicitatea pentru bacterii	EC50	3h	>10000	mg/l	Nămol activat		Nu conține halogeni legați organic care pot contribui la valoarea AOX în apele reziduale.
Alte informații							
Solubilitatea apei			0,00076	g/l			

Clorura de Tosil							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.2 Persistența și degradare		28 zile	60	%		OCDE 301 C (Biodegradabilitatea rapidă – testul sticlei închise)	Biodegradabil
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Pești, testul de toxicitate acută)	
12.1. Toxicitate pentru daphnia	EC50	48h	>334	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Testul de imobilizare acută specia Daphnia)	
12.1. Toxicitate pentru alge	EC50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	Bază de date US EPA ECOTOX	
Toxicitatea pentru bacterii	NOEC/ NOEL	3h	580	mg/l	Nămol activat	OCDE 209 (Nămol activat, test de inhibare a respirației (Oxidare de carbon și amoniu))	Concluzie analoagă

Trimetilolpropan triacrilat etoxilat							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50	96h	1,95	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Pești, testul de toxicitate acută)	
12.3. Potențial de bioacumulare							Nu se aștepta
12.1. Toxicitate pentru daphnia	EC50	48h	70,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Testul de imobilizare acută specia Daphnia)	
12.1. Toxicitate pentru alge	ErC50	72h	2,2	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alge, test de inhibare a creșterii)	
12.2 Persistența și degradare			58-61	%		OECD 301 B (Biodegradabilitatea rapidă - testul de evoluție a CO2)	

SECȚIUNEA 13. Metode de eliminare a deșeurilor

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru substanță/amestec/cantități reziduale

Cod de eliminare a deșeurilor CE:

Codurile de deșeuri sunt recomandări pe baza utilizării planificate a prezentului produs.

În funcție de condițiile specifice de utilizare și eliminare ale utilizatorului, pot fi alocate și alte coduri eliminare a deșeurilor în anumite situații (2014/955/UE)

08 04 09 deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Recomandare:

Se va descuraja eliminarea prin canalizare.

Se va acorda atenție reglementărilor oficiale locale și naționale.

Exemplu: instalație corespunzătoare de incinerare.

Produs întărit:

De exemplu, depozitați la locul de depozitare adecvat

Pentru materialul de ambalaj contaminat

Se va acorda atenție reglementărilor oficiale locale și naționale.

A se goli complet recipientul.

Ambalajul necontaminat poate fi reciclat.

Ambalajul necontaminat care nu poate fi curățat se va elimina în același mod ca și substanța.

A nu se perfora, tăia sau suda recipientul necurățat.

Reziduurile pot prezenta risc de explozie.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

Declarații generale

14.1. Număr UN 1133

Transport rutier/feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

UN 1133 ADEZIVI (PREVEDERE SPECIALĂ 640D)

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

3

14.4. Grupă ambalaj

II

Cod de clasificare

F1

LQ:

5 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este cazul

Cod de restricționare tunel

D/E

Transport maritim (cod IMDG)

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN:

ADEZIVI

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

3

14.4. Grupă ambalaj

II

EmS:

F-E, S-D

Poluant marin

Nu este cazul

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este cazul

Transport aerian (IATA)

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

Adezivi

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

3

14.4. Grupă ambalaj

II

14.5. Pericol pentru mediul înconjurător

Nu este cazul

14.6. Măsură de precauție speciale pentru utilizator

Persoanele angajate pentru transportul mărfurilor periculoase trebuie instruite.

Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte reglementările de siguranță.

Trebuie luate precauții pentru evitarea daunelor.

14.7. Transport vrac conform Anexei II a MARPOL și a codului IBC

Transportate ca mărfuri ambalate mai degrabă decât vrac, prin urmare nu este aplicabil.

Nu s-au luat în considerare reglementările privind cantitatea minimă.

Codul de pericol și codul de ambalaj la cerere.

A se respecta prevederile speciale.

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările

15.1 Reglementări / legislația privind protecția muncii și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Pagina 21 din 24

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II

Data reviziei / Versiunea: 07.03.2019 / 0005

Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004

Valabilă de la data de: 07.03.2019

Data imprimării formatului PDF: 07.03.2019

Power Repair 21 Adeziv

Respectați restricțiile:

Respectați reglementările privind asociația profesională / sănătatea în muncă.

Directiva 2012/18 / UE ("Seveso III"), Anexa I, partea 1 - pentru acest produs se aplică următoarele categorii (altele pot fi luate în considerare în funcție de depozitare, manipulare etc.):

Categorii de pericole	Note la Anexa I	Cantitatea calificată (în tone) de substanțe periculoase menționate la Articolul 3 alineatul (10) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior	Cantitatea calificată (în tone) de substanțe periculoase menționate la Articolul 3 alineatul (10) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior
P5c		5000	50000

Notele la anexa 1 la Directiva 2012/18 / UE, în special cele menționate în tabelele de aici și în notele 1-6, trebuie luate în considerare atunci când se atribuie categorii și cantități calificate

Directiva 2010/75/UE (compuși organici volatili (VOC)):

>55%

A se respecta reglementările incidente.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este furnizată o evaluare a securității chimice pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Secțiuni revizuite: 1

Este necesară instruirea angajaților pentru manipularea mărfurilor periculoase.

Aceste detalii se referă la produsul în starea în care se livrează.

Este necesară instruirea/formarea angajaților pentru manipularea materialelor periculoase.

Clasificarea și procesele utilizate pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu ordonanța (CE) 1272/2008 (CLP):

Clasificarea în conformitate cu regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare utilizată
Lich. inflam. 2, H225	Clasificarea pe baza datelor de testare.
STOT SE 3, H335	Clasificarea conform procedurii de calcul.
Irit. piele 2, H315	Clasificarea conform procedurii de calcul.
Lez. Ochi 1, H318	Clasificarea conform procedurii de calcul.
Sens. piele 1, H317	Clasificarea conform procedurii de calcul.
Cronic acvatic 3, H412	Clasificarea conform procedurii de calcul.

Următoarele fraze reprezintă codul categoriei de risc și clasei de pericol (GHS/CLP) al produsului și componentelor (specificate în secțiunile 2 și 3).

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H242 Încălzirea poate cauza un incendiu

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H290 Poate fi corosiv pentru metale

H302 Nociv în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea

H312 Nociv în contact cu pielea

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331 Toxic dacă este inhalat

H332 Nociv în caz de inhalare

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Lich. inflam. – Lichid inflamabil

STOT SE - Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică – iritarea căilor respiratorii

Irit. piele – Iritarea pielii

Lez. Ochi - leziuni oculare grave

Sens. piele – Sensibilizarea pielii

Cronic acvatic – Periculos pentru mediu acvatic – cronic

Tox. acut – Toxicitate acută – oral

Irit. ochi – Iritarea ochilor

Tox. acut – Toxicitate acută – cutanat

Tox. acut – Toxicitate acută – inhalare

Cor. Piele - Corodarea pielii

Acut acvatic - Periculos pentru mediul acvatic - acut

STOT RE - Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Org. Perox. - Peroxid organic

Cor. Met. - Substanță sau amestec corosiv pentru metale

Orice abrevieri și acronime utilizare în prezentul document

AC	Categorii de articole
cf. conform	conform, conform cu
ACGIH	Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (=Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)
AOEL	Nivel acceptabil de expunere a operatorului
AOX	Compuși organici halogenați absorbabili
aprox.	aproximativ
Art., Nr. art.	Numărul articolului
ATE	Estimarea toxicității acute conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Institutul Federal pentru Cercetarea și Testarea Materialelor, Germania)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (=Institutul Federal pentru Sănătatea și Siguranța în Muncă, Germania)
BCF	Factorul de bioconcentrare
BGV	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Reglementarea privind prevenirea accidentelor)
BHT	Butilhidroxitoluen (= 2,6-Di-t-butil-4-metil-fenol)
BMGV	Valoare de orientare monitorizare biologică (EH40, Marea Britanie)
BOD	Cererea de oxigen biologic
BSEF	Forumul Științific și de Mediu al Bromului
bw	greutate corporală
CAS	Serviciul Rezumate Chimice
CEC	Consiliul European de coordonare pentru dezvoltarea testelor de performanță pentru combustibili, lubrifianți și alte fluide
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (=Asociația europeană a industriei agenților tensioactivi și a intermediarilor lor organici)
CIPAC	Consiliul Internațional de Colaborare în Chimia Analitică a Pesticidelor
CLP	Clasificare, etichetare și ambalare (REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor)
CMR	carcinogen, mutagen, toxic pentru reproducere
COD	Cererea de oxigen chimic
CTFA	Asociația Industriei de Parfumerie, Produse Cosmetice și de Toaletă
DMEL	Nivel efect minim derivat
DNEL	Nivel fără efect derivat
DOC	Carbon organic dizolvat
DT50	Timp de rămânere – reducere de 50% din concentrația inițială

DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Asociația Germană pentru procese de sudură și aliaje)
dw	greutatea uscată
e.g. (ex.)	de exemplu (abrevierea expresiei latine „exempli gratia”), ca de exemplu
CE	Comunitatea Europeană
ECHA	Agenția Europeană pentru Produse Chimice
SEE	Spațiul Economic European
CEE	Comunitatea Economică Europeană
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Norme europene
EPA	Agenția pentru protecția mediului din Statele Unite (Statele Unite ale Americii)
ERC	Categorii de eliberare în mediu
ES	Scenariu de expunere
etc.	etcetera
UE	Uniunea Europeană
EWC	Catalogul european al deșeurilor
Fax.	Număr fax
gen.	general
GHS	Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
GWP	Potențialul global de încălzire a climei
HET-CAM	Testul oului de găină – membrana corionalantoică
HGWP	Potențialul global de încălzire a climei datorită hidrocarburilor halogenate
IARC	Agenția Internațională de cercetări asupra cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Container de volum mediu pentru mărfuri în vrac
(Cod) IBC	Codul internațional pentru substanțele chimice transportate în vrac
IC	Concentrația inhibitorie
Cod IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
incl.	incluzând, inclusiv
IUCLID	Baza de Date Internațională pentru Substanțe Chimice
LC	concentrație letală
LC50	concentrație letală mortalitate 50 de procente
LCLo	concentrația letală cea mai mică publicată
LD	Doză letală a unei substanțe chimice
LD50	Doză letală, mortalitate 50%
LDLo	Doză letală mică
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LOEC	Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect
LOEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect
LQ	Cantități limitate
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării atmosferei de către nave
n.a.	nu este cazul
n.av.	nu este disponibil
n.c.	nu este verificat
n.d.a.	nu există date disponibile
NIOSH	Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Munca (Statele Unite ale Americii)
NOAEC	Concentrația la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivelul la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrația la care nu se observă niciun efect
NOEL	Nivelul la care nu se observă niciun efect
ODP	Potențialul de diminuare a stratului de ozon
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
org.	organic
PAH	hidrocarbură aromatică policiclică
PBT	persistent, bioacumulativ, toxic
PC	Categoria chimică a produsului
PE	Polietilenă

PNEC	Concentrația substanței sub care nu se preconizează producerea efectelor adverse în mediul înconjurător de interes
POCP	Potențialul de formare a ozonului fotochimic
ppm	părți la milion
PROC	Categoria procesului
PTFE	Politetrafluoretilenă
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
Nr. lista REACH-IT	nr. 9xx-xxx-x este alocat automat, de exemplu pre-înregistrărilor fără un nr. CAS sau alt identificator numeric. Numerele de listă nu au nici o semnificație legală, acestea fiind, mai degrabă, identificatoare tehnice pentru procesarea documentelor depuse prin REACH-IT.
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (=regulamentul referitor la transportul internațional feroviar)
SADT	Temperatura de descompunere autoaccelerată
SAR	Relația structură - activitate
SU	Sector de utilizare
SVHC	Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
Tel.	Telefon
ThOD	Cererea teoretică de oxigen
TOC	Carbon organic total
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (=regulamente tehnice privind substanțele periculoase)
UN RTDG	Recomandările Națiunilor Unite privind transportul mărfurilor periculoase
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (=Regulament privind lichidele inflamabile (Austria))
VOC	Compuși organici volatili
vPvB	foarte persistent, foarte bioacumulativ
WEL-TWA, WEL-STEL	WEL-TWA = Limita de expunere ocupațională – Perioada de referință a limitei de expunere pe termen lung (TWA 8 ore (= limita de expunere medie ponderată)), WEL-STEL = Limita de expunere ocupațională - Limita de expunere pe termen scurt (perioadă de referință de 15 minute) (EH40, Marea Britanie).
WHO	Organizația mondială a sănătății
wwt	greutate umedă

Declarațiile din prezentul document trebuie să descrie produsul cu privire la precauțiile de siguranță necesare – acestea nu se intenționează a garanta caracteristici categorice – ci se bazează pe cunoștințele noastre până în prezent.

Nu se acceptă nici o responsabilitate.

Prezentele declarații au fost făcute de:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim,

Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

Drept de autor al Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Se interzice copierea sau modificarea prezentului document în absența acordului Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.