

Pagina 1 din 23

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

Data reviziei / Versiunea: 06.04.2018 / 0005

Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004

Valabilă de la data de: 06.04.2018

Data imprimării formatului PDF: 17.04.2018

Power Repair 21+22 Activator

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+22 Activator

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 (0)8651 – 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.
Sens. piele	1	H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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. H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pagina 2 din 23

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

Data reviziei / Versiunea: 06.04.2018 / 0005

Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004

Valabilă de la data de: 06.04.2018

Data imprimării formatului PDF: 17.04.2018

Power Repair 21+22 Activator

P210 – A se păstra departe căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261 – Evitați să inspirați vaporii. P280 – Purtați mănuși de protecție.

P312 – Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Metacrilat de metil

Cobalt bis (2-etilhexanoat)

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. Substanța

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

Dibenzoat de oxidipropil	
Nr. înregistrare REACH	01-2119529241-49-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	248-258-5
CAS	27138-31-4
Conținut %	1-<10
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Cronic acvatic 3, H412

3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-propilpiridina	
Nr. înregistrare REACH	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	252-091-3
CAS	34562-31-7
Conținut %	1-<3
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Tox. acută 4, H302 Irit. ochi 2, H319 Irit. piele 2, H315

Cobalt bis (2-etilhexanoat)	
Nr. înregistrare REACH	01-2119524678-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	205-250-6
CAS	136-52-7
Conținut %	0,01-<0,1
Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Sens. piele 1A, H317 Irit. ochi 2, H319

Repr. 2, H361f
Acut acvatic 1, H400 (M=1)
Cronic acvatic 3, H412

Impuritățile, datele de testare și informațiile suplimentare ar fi putut fi luate în considerare la clasificarea și etichetarea produsului.

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. Măsuri 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, udate, spălați-vă 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. Dacă este necesar, consultați un medic.

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.

Iritant pentru mucoasa nasului și a gâtului

Tuse

În doze mari:

Efectul narcotic.

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5. Măsuri 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

Oxizi de azot

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.

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.

În cazul în care se produce intrarea în sistemul de canalizare, 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.

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.

Pagina 5 din 23
 Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II
 Data reviziei / Versiunea: 06.04.2018 / 0005
 Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004
 Valabilă de la data de: 06.04.2018
 Data imprimării formatului PDF: 17.04.2018
 Power Repair 21+22 Activator

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/m ³) (WEL), 50 ppm (UE)	WEL-STEL: 100 ppm (416 mg/m ³) (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	Cobalt bis (2-etilhexanoat)	Conținut %:0,01-<0,1
WEL-TWA: 0,1mg/m ³ (compuși de cobalt și cobalt, cum ar fi Co)	WEL-STEL: ----	---
Proceduri de monitorizare:	ISO 15202 (Aerul la locul de muncă - Determinarea metalelor și metaloidelor în pulberile în suspensie din aer prin Spectrometria de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv), Partea 1-3 - 2000(Partea 1), 2001(Partea 2), 2004 (Partea 3) – proiect UE - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-1 (2004) MDHS 91 (Metalele și metaloizii la locul de muncă prin fluorescență cu raze X - spectrometrie) - 1998 – proiect UE BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004) - NIOSH 7027 (Cobalt și compuși, cum ar fi Co) - 1994 - NIOSH 7300 (Elemente de ICP (azotic/ calcinarea perclorică)) – 2003 - NIOSH 7301 (Elemente de ICP (aqua regia ashing)) - 2003 - NIOSH 7303 (Elemente de ICP (Hidrogenul digestiv HCl / HNO ₃ fierbinte)) - 2003 OSHA ID-213 (Tungsten și cobalt în atmosferă la locul de muncă (Analiza ICP)) – - 1994 OSHA ID-121 (Particule metalice și metaloide în atmosferă la locul de muncă - (Absorbția atomică)) - 2002 OSHA ID-125G (Particule metalice și metaloide în atmosferă la locul de muncă - (ICP)) - 2002 ISO 15202 (Aerul la locul de muncă - Determinarea metalelor și metaloidelor în pulberile în suspensie din aer prin Spectrometria de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv), Partea 1-3 - 2000(Partea 1), 2001(Partea 2), 2004 (Partea 3) – proiect UE - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-1 (2004) MDHS 91 (Metalele și metaloizii la locul de muncă prin fluorescență cu raze X - spectrometrie) - 1998 - proiect UE BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004) - NIOSH 7027 (Cobalt și compuși, cum ar fi Co) - 1994 - NIOSH 7300 (Elemente de ICP (azotic/ calcinarea perclorică)) – 2003 - NIOSH 7301 (Elemente de ICP (aqua regia ashing)) - 2003 - NIOSH 7303 (Elemente de ICP (Hidrogenul digestiv HCl / HNO ₃ fierbinte)) - 2003 OSHA ID-213 (Tungsten și cobalt în atmosferă la locul de muncă (analizza ICP)) – - 1994 OSHA ID-121 (Particule metalice și metaloide în atmosferă la	

Pagina 6 din 23
 Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa II
 Data reviziei / Versiunea: 06.04.2018 / 0005
 Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004
 Valabilă de la data de: 06.04.2018
 Data imprimării formatului PDF: 17.04.2018
 Power Repair 21+22 Activator

locul de muncă	
- (Absorbția atomică)) - 2002	
- OSHA ID-125G (Particule metalice și metaloide în atmosferă la locul de muncă - (ICP)) - 2002	
BMGV: ---	Alte informații: ---

Denumirea chimică	Silice, amorfă	Conținut%:
WEL-TWA: 6 mg / m3 (praf total inhalabil), 2,4 mg / m3 (praf respirabil)	WEL-STEL: ----	---
Proceduri de monitorizare: -----		
BMGV: ---	Alte informații: ---	

Denumirea chimică	Carbonat de calciu	Conținut%:
WEL-TWA: 4 mg / m3 (praf respirabil), 10 mg / m3 (praf inhalabil total)	WEL-STEL: ----	---
Proceduri de monitorizare: -----		
BMGV: ---	Alte informații: ---	

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

(8) = Frație inhalabilă (2017/164 / UE). (9) = Frație respirabilă (2017/164 / 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

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 / comercial	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	210	mg/m3	
Industrial / comercial	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	13,67	mg/kg	

Oxidipropil dibenzoat						
Domeniu de aplicare	Calea de expunere / Compartiment de mediu	Efect asupra sănătății	Descriere	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apă dulce		PNEC	0,0037	mg/l	
	Mediu - apă,		PNEC	0,037	mg/l	

	eliberare sporadică (intermitentă)					
	Mediu – apă sărată		PNEC	0,00037	mg/l	
	Mediu - sediment, apă dulce		PNEC	1,49	mg/kg	
	Mediu - sediment, apă sărată		PNEC	0,149	mg/kg	
	Mediu - stație de tratare a apelor reziduale		PNEC	10	mg/l	
	Mediu - sol		PNEC	1	mg/kg	
Consumator	Uman – oral	Efecte sistemice pe termen scurt	DNEL	80	mg/kg	
Consumator	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen scurt	DNEL	80	mg/kg	
Consumator	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen scurt	DNEL	8,7	mg/m3	
Consumator	Uman – oral	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	5	mg/kg	
Consumator	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	0,22	mg/kg	
Consumator	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	8,69	mg/m3	
Muncitori / angajați	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen scurt	DNEL	170	mg/kg	
Muncitori / angajați	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen scurt	DNEL	35,08	mg/m3	
Muncitori / angajați	Uman – cutanat	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	10	mg/kg	

Cobalt bis (2-etilhexanoat)

Domeniu de aplicare	Calea de expunere / Compartiment de mediu	Efect asupra sănătății	Descriere	Valoare	Unitate	Observații
Consumator	Uman – inhalare	Efecte locale pe termen lung	DNEL	0,037	mg/m3	
Consumator	Uman – oral	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	0,0558	mg/kg bw/zi	
Muncitori / angajați	Uman – inhalare	Efecte locale pe termen lung	DNEL	0,2351	mg/m3	

Silice, amorfă

Domeniu de aplicare	Calea de expunere / Compartiment de mediu	Efect asupra sănătății	Descriere	Valoare	Unitate	Observații
Muncitori / angajați	Uman – inhalare	Efecte locale pe termen lung	DNEL	4	mg/m3	

Carbonat de calciu

Domeniu de aplicare	Calea de expunere / Compartiment de mediu	Efect asupra sănătății	Descriere	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu - stație de tratare a apelor reziduale		PNEC	100	mg/l	
Consumator	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	10	mg/m3	

Consumator	Uman – inhalare	Efecte locale pe termen lung	DNEL	1,06	mg/m3	
Muncitori / angajați	Uman – inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	DNEL	10	mg/m3	
Muncitori / angajați	Uman – inhalare	Efecte locale pe termen lung	DNEL	4,26	mg/m3	

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 maxime 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. Măsuri 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:

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.

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	Nedeterminată
Punct de topire/ punct de îngheț	Nedeterminat
Punct inițial de fierbere și limitele de fierbere	Nedeterminat
Punct de aprindere	10°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	0,95 – 1,01 g/ml
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	Nu

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

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Căldură, flacără deschisă, surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi minerali

Agenți oxidanți

Agenți reducători

Peroxizi

Amine

Metale grele

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+22 Activator

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	ATE	>2000	mg/kg			Valoare calculată
Toxicitate acută pe cale cutanată						Nu există date disponibile
Toxicitate acută prin inhalare						Nu există date disponibile
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 orală	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (toxicitate acută orală)	
Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	>5000	mg/kg	Iepure	OECD 402 (toxicitate acută cutanată)	
Toxicitate acută prin inhalare	LC50	29,8	mg/l	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii				Iepure		Iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure		Ușor iritant
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (sensibilizarea)	Sensibilizator (contact cu pielea)

					pielii – test ganglion limfatic local)	
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Oameni		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, suferință respiratorie, somnolență, scăderea tensiunii, tuse, cefalee, oboseală, iritarea membranei mucoase, ochi umezi, confuzie mentală
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică (STOT-SE), inhalare						Iritarea căilor respiratorii
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE), inhalare	NOAEL	1000	ppm	Șoarece		14 săptămâni, 6 ore/zi, 5 zile/săptămână

Oxidipropil dibenzoat

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	LD50	>3914	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (toxicitate acută cutanată)	
Toxicitate acută prin inhalare	LC50	>200	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii				Iepure		Nu este iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure		Ușor iritant
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Porcușor de Guineea	OECD 429 (sensibilizarea pielii – test ganglion limfatic local)	Nu sensibilizează
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE)	NOAEL	1000	mg/kg	Șobolan		

Cobalt bis (2-etilhexanoat)

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	LD50	3129	mg/kg	Șobolan	OECD 425 (Toxicitate acută orală - Procedură în sus și în jos)	

Pagina 12 din 23

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

Data reviziei / Versiunea: 06.04.2018 / 0005

Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004

Valabilă de la data de: 06.04.2018

Data imprimării formatului PDF: 17.04.2018

Power Repair 21+22 Activator

Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Toxicitate acută cutanată)	
Corodarea/iritarea pielii					OECD 439 (In vitro iritarea pielii - Metoda de testare a epidermei umane reconstituită)	Nu este iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure	OECD 405 (Iritarea acută a ochilor / corозиunea)	Irit. Ochi 2
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Porcușor de Guineea	OECD 406 (Sensibilizarea pielii)	Da (contact cu pielea)
Mutagenicitatea celulelor germinale					OECD 471 (Test de mutație inversă bacteriană)	Negativ
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică (STOT-SE), oral				Șobolan	OECD 408 (Studiu de Toxicitate Orală la 90 de zile pentru doze repetate la rozătoare)	Negativ

Siliciu, amorf

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale orală	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Toxicitate orală acută)	Concluzie analogică
Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	>5000	mg/kg	Iepure		
Toxicitate acută prin inhalare	LC50	>0,139	mg/l/4h	Șobolan		Referințe, Concentrația maximă realizabilă.
Corodarea/iritarea pielii				Iepure		Nu este iritant, Referințe
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure		Nu este iritant, Iritația mecanică este posibilă, Referințe
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Porcușor de Guineea		Nu sensibilizează
Mutagenicitatea celulelor germinale						Negativ
Cancerigenitate						Nu există indicii privind un astfel de efect.
Toxicitate reproductivă (toxicitate la dezvoltare):				Șobolan		Nu există indicii privind un astfel de efect.
Simptome						ochii, înroșiți

Carbonat de calciu

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
Toxicitate acută pe cale	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 420	

orală					(Toxicitate acută orală - procedură de dozare fixă)	
Toxicitate acută pe cale cutanată	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Toxicitate acută cutanată)	
Toxicitate acută prin inhalare	LC50	>3	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Toxicitate acută prin inhalare)	
Corodarea/iritarea pielii				Iepure	OECD 404 (Iritație / corозиune acută cutanată)	Nu este iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure	OECD 405 (Iritarea acută a ochilor / corозиunea)	Nu este iritant
Sensibilizare respiratorie sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Sensibilizarea pielii - testul nodului limfatic local)	Nu sensibilizează
Mutagenicitatea celulelor germinale					OECD 471 (Test de mutație inversă bacteriană)	Negativ
Mutagenicitatea celulelor germinale					OECD 473 (Test in vitro pentru aberații cromozomiale la mamifere)	Negativ
Mutagenicitatea celulelor germinale					OECD 476 (testul de mutație a genei celulare mamare in vitro)	Negativ
Cancerigenitate						Nu există indicii privind un astfel de efect.
Toxicitate reproductivă	NOEL	1000	mg/kg bw/zi	Șobolan	OECD 422 (Studiu privind toxicitatea dozei repetate, cu testul de screening pentru reproducere / dezvoltare)	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică (STOT-SE), inhalare						Nu există indicii privind un astfel de efect.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE), inhalare						Nu există indicii privind un astfel de efect
Pericol de aspirație						Nu
Simptome						Nu există indicii privind un astfel de efect
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată (STOT-RE),	NOAE L	1000	mg/kg bw/zi	Șobolan	OECD 422 (Studiu privind toxicitatea dozei repetate, cu testul	

oral					de screening pentru reproducere / dezvoltare)	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată (STOT-RE), inhalat	NOAE C	0,212	mg/l	Șobolan	OECD 413 (Toxicitatea subcronică prin inhalare - studiu de 90 de zile)	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

Power Repair 21+22 Activator							
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	>79	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Pești, testul de toxicitate acută)	
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50	96h	130	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Pești, testul de toxicitate acută)	
12.1. Toxicitate	NOEC/		9,4	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210	

pentru pești	NOEL					(Pești, Testul de toxicitate în faza inițială de viață)	
12.1. Toxicitate pentru daphnia	NOEC/NOEL	21zile	37	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Testul de imobilizare acută specia Daphnia)	
12.1. Toxicitate pentru daphnia	EC50	48 h	69	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Testul de imobilizare acută specia Daphnia)	
12.1. Toxicitate pentru alge	EC50	72h	>110	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alge, testul de inhibare a creșterii)	
12.1. Toxicitate pentru alge	EC50	96h	37	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alge, testul de inhibare a creșterii)	
12.1. Toxicitate pentru alge		7zile	37	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
12.2 Persistența și degradare		14 zile	94	%		OECD 301 C (Biodegradare rapidă – testul MITI (I) modificat)	Ușor biodegradabil
12.2 Persistența și degradare		28 zile	>95	%		OECD 302 B (Biodegradabilitate inerentă – testul 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)
12.4. Mobilitate în sol							Nu există indicații ale unui astfel de efect
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB							Nu este substanță PBT, nu este substanță vPvB
Solubilitatea în apă		15,9	g/l				20°C

Dibenzoat de oxidipropil

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50	96h	3,7	mg/l			
12.1. Toxicitate	LL50	48h	19,3	mg/l			

Pagina 16 din 23

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

Data reviziei / Versiunea: 06.04.2018 / 0005

Înlocuiește versiunea din data / versiunea: 06.03.2018 / 0004

Valabilă de la data de: 06.04.2018

Data imprimării formatului PDF: 17.04.2018

Power Repair 21+22 Activator

pentru daphnia							
12.1. Toxicitate pentru alge	LL50	72h	4,9	mg/l			
12.1. Toxicitate pentru alge	NOELR	72h	1	mg/l			
12.2 Persistența si degradare	BOD5		650	mg/g			
12.2 Persistența si degradare	COD		2230	mg/g			
12.2 Persistența si degradare		28zile	87	%			
Alte informații	BOD5		2,23	g/g			Ușor biodegradabil

Cobalt bis (2-etilhexanoat)

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50	96h	48	mg/l	Pimephales promelas		Concluzie analoagă
12.1. Toxicitate pentru alge	EC50	72h	0,14	mg/l		OCDE 201 (Alge, test de inhibare a creșterii)	Concluzie analoagă
12.2 Persistența si degradare		10zile	60	%		OECD 301 B (Biodegradabilitate la pregătire - testul de evoluție Co2)	Ușor biodegradabil

Siliciu, amorf

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Pești, testul de toxicitate acută)	
12.1. Toxicitate pentru daphnia	EC50	24h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Testul de imobilizare acută specia Daphnia)	
12.1. Toxicitate pentru alge	EL50	72h	>10000	mg/l		OECD 201 (Alge, test de inhibare a creșterii)	
12.2 Persistența si degradare							Abiotic degradabil.
12.3. Potențial de bioacumulare							Nu se așteaptă
12.4. Mobilitate în sol							Nu se așteaptă
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB							Nici o substanță PBT, nici o substanță vPvB

Carbonat de calciu

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metodă de testare	Observații
12.1. Toxicitate pentru pești	LC50	96h			Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Pești, testul de toxicitate acută)	Nu se observă nici o soluție saturată de material de testare.

12.1. Toxicitate pentru daphnia	EC50	48h			Daphnia magna	OECD 202 (Testul de imobilizare acută specia Daphnia)	Nu se observă nici o soluție saturată de material de testare.
12.1. Toxicitate pentru alge	EC50	72h	>14	mg/l	Desmod esmus subspica tus	OECD 201 (Alge, test de inhibare a creșterii)	
12.1. Toxicitate pentru alge	NOEC/ NOEL	72h	14	mg/l	Desmod esmus subspica tus	OECD 201 (Alge, test de inhibare a creșterii)	
12.2 Persistența și degradare							Nu este relevant pentru substanțele anorganice.
12.3. Potențial de bioacumulare							Nu se așteptă
12.4. Mobilitate în sol							Nu este cazul
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB							Nici o substanță PBT, nici o substanță vPvB
Toxicitatea pentru bacterii	EC50	3h	>1000	mg/l	nămol activat	OCDE 209 (Nămol activat, test de inhibare a respirației (Oxidare de carbon și amoniu))	
Toxicitatea pentru bacterii	NOEC/ NOEL	3h	1000	mg/l	nămol activat	OCDE 209 (Nămol activat, test de inhibare a respirației (Oxidare de carbon și amoniu))	
Alte organisme	EC50	21zile	>1000	mg/kg dw		OCDE 208 (Plantele terestre, testul de creștere)	Glycine max
Alte organisme	EC50	21zile	>1000	mg/kg dw		OCDE 208 (Plantele terestre, testul de creștere)	Lycopersicon esculentum
Alte organisme	EC50	21zile	>1000	mg/kg dw		OCDE 208 (Plantele terestre, testul de creștere)	Avena sativa
Alte organisme	NOEC/ NOEL	21zile	1000	mg/kg dw		OCDE 208 (Plantele terestre, testul de creștere)	Glycine max
Alte organisme	NOEC/ NOEL	21zile	1000	mg/kg dw		OCDE 208 (Plantele terestre, testul de creștere)	Lycopersicon esculentum
Alte organisme	NOEC/ NOEL	21zile	1000	mg/kg dw		OCDE 208 (Plantele terestre, testul de creștere)	Avena sativa
Alte organisme	EC50	14 zile	>1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OCDE 207 (Râme, teste de toxicitate acută)	
Alte organisme	NOEC/ NOEL	14 zile	1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OCDE 207 (Râme, teste de toxicitate acută)	
Alte	EC50	28 zile	>1000	mg/kg		OECD 216	

organisme				dw		(Microorganisme sol - test de transformare a azotului)	
Alte organisme	NOEC/ NOEL	28 zile	1000	mg/kg dw		OECD 216 (Microorganisme de sol - test de transformare a azotului)	
Solubilitatea apei			0,0166	g/l		OECD 105 (Solubilitate în apă)	20°C

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 etanșatori 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. Măsuri 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**

Respectați restricțiile:

Respectați reglementările privind asocierea comercială / sănătatea ocupațională.

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)):

~51%

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.

Acele 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.
Sens. piele 1, H317	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).

H361f Suspectat de deteriorarea fertilității
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică
H412 Nociv 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

Sens. piele – Sensibilizarea pielii

Cronic acvatic – Periculos pentru mediu acvatic – cronic

Tox. acut – Toxicitate acută – oral

Irit. ochi – Iritarea ochilor

Repr. - Toxicitate reproductivă

Acut acvatic - Periculos pentru mediul acvatic - acut

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.