FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 17 ian. 2025
Imprimat: 24 ian. 2025
Versiune: 4

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Articol Nr.:
T911205

UFI:
SFT1-7VCP-4JGR-KPV3

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adeziv

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL
Str. Ogorului, Nr 42
410554 Oradea
Romania
Telefon: +40 259 220 258
Telefax: +40 259 428 800
E-mail: romania@tech-masters.eu
Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile *(Flam. Liq. 2)*	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Corr. 1A)*	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii *(Skin Sens. 1)*	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)*	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS02
Flacără



GHS05
Corodare



GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:
Acid metacrilic; Metilmetacrilat; 1,4-Dihidroxibenzol; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție Prevenire	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirați vaporii și spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție si echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P301 + P330 + P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:
Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrații ≥ 0,1%.
Vapori periculoși, mai grei decât aerul.
Reaprinderea la surse de aprindere îndepărtate este posibilă datorită distribuției în apropierea solului.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

*

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 Nr. de index: 607-035-00-6 Nr.-REACH: 01-2119452498-28	**Metilmetacrilat** Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 6.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 29,8 mg/L	50 – 60 Vol%
CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4 Nr.-REACH: 01-2119463884-26	**Acid metacrilic** Acute Tox. 4 (H302, H312), Corodarea pielii 1A (H314), Eye Dam. 1 (H318)  Pericol **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 1% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 1.320 – 2.260 mg/kg ATE (dermal) 500 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 7,1 mg/L	5 – 10 Vol%
CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7 Nr. de index: 617-002-00-8	**α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid** Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 2 (H411), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Org. Perox. E (H242), STOT RE 2 (H373)  Pericol **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 3% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1% STOT SE 3; H335: C ≥ 1% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 382 mg/kg ATE (dermal) 1.200 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 220 mg/L	< 1 Vol%
CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	**2,6-Di-terț-butil-p-kresol** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)  Atenție M-factor (acut): 1 Factor M (cronic): 1 **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 2.930 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	< 1 Vol%
CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8 Nr. de index: 604-005-00-4	**1,4-Dihidroxibenzol** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317)  Pericol M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 1 **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 375 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	< 1 Vol%

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5 Nr. de index: 603-073-00-2 Nr.-REACH: 01-2119456619-26	**Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan** Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Atenție **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg	< 1 Vol%

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale:
Nu dați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente!

Dupa inspirare:
Scoateți persoana din zona de pericol.
Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

In caz de contact cu pielea:
Spălați cu multă apă și săpun. Schimbați urgent îmbrăcămintea contaminată. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic. Arsurile care nu sunt tratate duc la răni greu de vindecat.

Dupa contactul cu ochii:
Îndepărtați lentilele de contact. Clătiți bine cu apă din abundență timp de câteva minute, sunați imediat un medic, aveți la îndemână fișa tehnică. Protejați ochiul nevătămat. Urmăriți cu un oftalmolog.

Dupa inghitire:
Spalarea gurii cu apa. NU provocați voma. Beți multă apă. Cereti imediat sfatul medicului.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:
Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

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

Dacă este cazul, simptomele și efectele întârziate pot fi găsite în secțiunea 11. sau în căile de administrare de la secțiunea 4.1.
În anumite cazuri, simptomele intoxicației pot apărea abia după o perioadă mai lungă de timp/după câteva ore.
Sunt posibile arsuri ale pielii și ale mucoaselor. Reacție alergică, risc de leziuni oculare grave, risc de orbire, tuse, dureri în gură și gât, dureri de stomac, perforarea esofagului, perforarea stomacului.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Jet de picaturi de apa, Spuma, Dioxid de carbon (CO2), Pulbere de stingere uscata

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Este posibilă formarea de amestecuri de vapori/aer explozive/foarte inflamabile.

Produse de ardere periculoase:
Oxizi de carbon, gaze toxice

5.3. Recomandări destinate pompierilor
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8. Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere.
Utilizati aparat adecvat de protectie respiratorie.
Răciți recipientele în pericol cu apă pulverizată. Reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:
Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Se va asigura o aerisire suficienta. Se vor indeparta sursele de aprindere. Evitați formarea de praf în cazul produselor solide sau pulverulente. Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Dacă este necesar, fiți atenți la riscul de alunecare.

Planuri de urgenta:
Părăsiți zona periculoasă pe cât posibil, utilizați planurile de urgență existente, dacă este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
A se reține în cazul scăpării unor cantități mai mari. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Împiedicați produsul să pătrundă în apele reziduale, apele de suprafață, apele subterane. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere:
Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Pentru curatare:
Se toarnă materialul colectat într-un recipient care poate fi sigilat. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.
Evitați să inspirați vaporii.
Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Stația de spălare a ochilor și dușul de siguranță trebuie să fie amplasate în apropierea zonei de prelucrare.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Respectati instructiunile de utilizare de pe eticheta.

Informații privind igiena generala ocupationala
Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice.
Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.
Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care oamenii mănâncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Masuri tehnice si conditii de depozitare:
Prevenirea accesului persoanelor neautorizate.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
A nu se depozita la îndemâna persoanelor neautorizate. Nu depozitați produsul în pasaje și scări. Depozitați produsul numai în ambalajul original și închis. Respectați instrucțiunile speciale pentru aerosoli. Respectați condițiile speciale de depozitare. Nu depozitați împreună cu substanțe oxidante sau cu substanțe care se pot arde spontan.

Indicii de depozitare impreuna:
Nu depozitati impreuna cu: Alcalii

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 – Substante lichide inflamabile

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:
A se proteja de lumina solară. Depozitati in loc rece si uscat. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

*

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
IOELV (EU)	**Metilmetacrilat** CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
RO de 4 ian. 2012	**Metilmetacrilat** CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m³) ② 100 ppm (410 mg/m³)
RO de 21 aug. 2018	**Acid metacrilic** CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4	① 8,5 ppm (30 mg/m³) ② 13 ppm (45 mg/m³)
RO	**1,4-Dihidroxibenzol** CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	① 1 mg/m³ ② 2 mg/m³ ⑤ C2,M2

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	348,4 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	74,3 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	208 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	104 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	416 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	208 mg/m3	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte locale
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	8,2 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte locale
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte locale
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL muncitor ② Acută – dermică, efecte locale
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Consumator ② Acută – dermică, efecte locale
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7	6 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	3,5 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	0,86 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	0,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	0,25 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	0,25 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	1,74 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	7 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,5 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	1 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	128 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	64 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	4,93 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,87 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,75 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,089 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	10,2 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	0,102 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC sol
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7	0,0031 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7	0,00031 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7	0,35 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7	0,023 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7	0,0023 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7	0,0029 mg/kg	① PNEC sol
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7	0,031 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	0,199 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	0,17 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	1,29 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	0,02 µg/L	① PNEC sediment, apă de mare
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	1,04 mg/kg g.c./zi	① PNEC sol
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	1,99 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8	0,000129 mg/kg	① PNEC sol
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,006 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,001 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,341 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,034 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5	0,065 mg/kg	① PNEC sol

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună ventilație. Acest lucru se poate realiza prin ventilație locală sau prin evacuare generală a aerului. Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile limită de expunere profesională (OEL), purtați o protecție respiratorie adecvată. Se aplică numai dacă valorile limită de expunere sunt enumerate aici. Metodele de evaluare adecvate pentru verificarea eficacității măsurilor de protecție luate includ metode de determinare metrologică și nemăsurată. Astfel de metode sunt descrise, de exemplu, de EN 14042, TRGS 402 (Germania). EN 14042 "Atmosfere la locul de muncă. Ghid pentru aplicarea și utilizarea metodelor și echipamentelor de determinare a agenților chimici și biologici".

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166).

Protectia pielii:

Protectia mainilor:
Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN ISO 374).
Materialul mănușilor: Butyl-cauciuc
Grosimea materialului de manusi: 0,7mm
Timp de patrundere > 60min.
Timpii de pătrundere determinați în conformitate cu EN 16523-1 nu au fost realizați în condiții practice. Se recomandă un timp de uzură maxim corespunzător la 50% din timpul de străpungere. Se recomandă crema de protecție a mâinilor.
Informații suplimentare privind protecția mâinilor - Nu au fost efectuate teste. Pentru amestecuri, selecția a fost făcută conform cunoștințelor noastre și pe baza informațiilor furnizate de ingrediente. Pentru substanțe, selecția a fost realizată pe baza informațiilor furnizate de producătorul mănușilor. Selecția finală a materialului mănușilor trebuie să se facă luând în considerare timpii de pătrundere, ratele de permeabilitate și degradarea. Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. În cazul amestecurilor, rezistența materialelor mănușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare. Timpul exact de străpungere al materialului mănușii trebuie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protectia corpului:
Îmbrăcăminte de lucru de protecție (de exemplu, pantofi de siguranță EN ISO 20345, îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi).

Protectie respiratorie:

În cazul în care valoarea limită de expunere profesională (AGW, Germania) sau MAK (Elveția, Austria) este depășită. Mască de protecție respiratorie Filtru A (EN 14387), culoare de identificare maro. Respectați limitele de timp de purtare a aparatelor de protecție respiratorie.

Pericole termice:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Alte masuri de protectie:
Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice.
Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.
Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care oamenii mănâncă.

8.2.3. Controlul expunerii mediului
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

*
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Formă: Paste
Culoare: alburiu
Miros: caracteristică
inflamabilitatea: Da

Date relevante privind siguranta

Parametri	**Valoare**	**la °C**	**① Metoda** **② Remarcă**
pH	3,5 – 5,5		② 5%
Punctul de topire	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de congelare	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	101 °C		
Punctul de inflamabilitate	10 °C		
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	*Nu sunt date disponibile*		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	2,1 – 12 Vol%		
Presiunea vaporilor	28 mm Hg	20 °C	
Densitatea vaporilor	> 1		
Densitate	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate relativa	1,03	20 °C	
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	*Nu sunt date disponibile*		
Viscozitate, dinamica	40.000 – 60.000 cP	25 °C	
Viscozitate cinematica	*Nu sunt date disponibile*		

9.2. Alte informații
Este posibilă formarea de amestecuri de vapori/aer explozive/foarte inflamabile.

9.2.1. Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic
Lichide oxidante:
Nu.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Produsul nu a fost testat.

10.2. Stabilitate chimică
Stabil din punct de vedere chimic în condiții de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat
Încălzire puternică, Surse de căldură, flăcări deschise

10.5. Materiale incompatibile
Agent de oxidare, Agent reducător, Alcalii

10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* **11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Date privind toxicologia

Estimarea toxicității acute a amestecului
ATE (oral): calculat.
ATE (dermal): calculat.
ATE (inspiratia, gaz): calculat.
ATE (inspiratia, vapori): 454,55 mg/L calculat.
Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1
LD_{50} oral: >6.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >29,8 mg/L 4 h (Sobolan)
Acid metacrilic CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4
LD_{50} oral: 1.320 – 2.260 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: 500 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 7,1 mg/L (Sobolan)
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7
LD_{50} oral: 382 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: 1.200 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 220 mg/L 4 h (Sobolan)
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4
LD_{50} oral: >2.930 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8
LD_{50} oral: 375 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 420
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 402

Corodarea/iritarea pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:
Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1
CL50: 130 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) OECD 203
EC_{50}: 69 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) OECD 201
NOEC: 49 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 37 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211
Acid metacrilic CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4
CL50: 85 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
CL50: 100 – 180 mg/L 4 d (pește, Brachydanio rerio) OECD 203
NOEC: 10 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 210
EC_{50}: >130 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 53 mg/L 21 d (crustacee) OECD 202
EC_{50}: 45 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7
CL50: 3,9 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 18 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202
CEr50: 3,1 mg/L 3 d (Pseudokirchnerie lla subcapitata) OECD 201
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4
CL50: >0,57 mg/L 4 d (pește, Brachydanio rerio) 84/449/EEC C.1
NOEC: 0,053 mg/L (Oryzias latipes) OECD 210
EC_{50}: 0,45 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,023 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3
EC_{50}: >0,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3
EC_{50}: >10.000 mg/L OECD 209
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8
CL50: 0,638 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 0,061 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
EC_{50}: 0,335 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC_{50}: 0,162 – 0,29 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5
CL50: 1,5 – 2 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 1,8 – 2,7 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 4,2 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211
CL50: 9,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum) U.S. EPA ECOTOX Database

Evaluare/clasificare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1
Biodegradare: Da, rapid(a)
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4
Biodegradare: Da, lent
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8
Biodegradare: Da, rapid(a)
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5
Biodegradare: Da, lent

Informații suplimentare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1
Log K_{OW}: 1,38
Acid metacrilic CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4
Log K_{OW}: 0,93
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4
Log K_{OW}: 5,1
Factor de bioconcentratie (FBC): > 2.000
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8
Factor de bioconcentratie (FBC): 40
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5
Log K_{OW}: 3,78
Factor de bioconcentratie (FBC): 31

Acumulare / Evaluare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Metilmetacrilat CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Acid metacrilic CAS-numar: 79-41-4 CE-Nr.: 201-204-4
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
α,α-Dimetilbenzilhidroperoxid CAS-numar: 80-15-9 CE-Nr.: 201-254-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
2,6-Di-terț-butil-p-kresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
1,4-Dihidroxibenzol CAS-numar: 123-31-9 CE-Nr.: 204-617-8
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan CAS-numar: 1675-54-3 CE-Nr.: 216-823-5
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.7. Alte efecte adverse
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Codurile de deșeuri indicate sunt recomandări bazate pe utilizarea preconizată a acestui produs. Datorită condițiilor specifice de utilizare și de eliminare de la locul de utilizare, pot fi atribuite alte coduri de deșeuri în anumite circumstanțe. (2014/955/UE)

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

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

**: Obligatorie de dovedit.*

Posibilitati de tratare a deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Produs:
Nu se recomandă eliminarea prin intermediul apelor reziduale. Respectați reglementările locale. De exemplu, o instalație de incinerare adecvată. Produs întărit: Poate fi eliminat împreună cu deșeurile menajere.

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:
Ambalaj necurățat: Respectați reglementările locale. Goliți complet recipientul. Ambalajul necontaminat poate fi reutilizat. Ambalajul care nu poate fi curățat trebuie eliminat în același mod ca și substanța.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	**Transport cu vase fluviale (ADN)**	**Transport maritim (IMDG)**	**Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)**
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 2924	UN 2924	UN 2924	UN 2924
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie			
LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A. (Metilmetacrilat, Acid metacrilic)	LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A. (Metilmetacrilat, Acid metacrilic)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 3 8	 3 8	 3 8	 3 8
14.4. Grupul de ambalare			
II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 274 **Cantitate limitata (LQ):** 1 L	**Dispoziții speciale:** 274 **Cantitate limitata (LQ):** 1 L	**Dispoziții speciale:** 274 **Cantitate limitata (LQ):** 1 L	**Dispoziții speciale:** A3 **Cantitate limitata (LQ):** Y340

*

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
Cantități exceptate (EQ): E2 **Numar de pericol (Numar Kemler):** 338 **Clasificare:** FC **Cod de restrictionare tunel:** (D/E) **Remarcă:** Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea.	**Cantități exceptate (EQ):** E2 **Clasificare:** FC **Remarcă:** Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea.	**Cantități exceptate (EQ):** E2 **EmS-numar:** F-E, S-C **Remarcă:** Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea.	**Cantități exceptate (EQ):** E2 **Remarcă:** Persoanele implicate în transportul de mărfuri periculoase trebuie să fie instruite. Toate persoanele implicate în transport trebuie să respecte normele de siguranță. Trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:
Respectați reglementările/legile naționale privind protecția maternității (în special implementarea națională a Directivei 92/85/CEE)! Trebuie aplicate măsurile generale de igienă pentru manipularea substanțelor chimice. Trebuie respectat Regulamentul (UE) nr. 649/2012 "privind exportul și importul de produse chimice periculoase", deoarece produsul conține o substanță care intră în domeniul de aplicare al acestui regulament.

Alte Reglementari-EU:
Categorii de pericol:
• P5c Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b
Directiva 2012/18/UE ("Seveso III"), anexa I, partea 1 - Următoarele categorii se aplică acestui produs (este posibil să fie necesare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):
Pragul cantitativ (în tone) pentru substanțele periculoase menționate la articolul 3 alineatul (10) pentru aplicarea - Cerințe pentru unitățile de nivel inferior: 5000
Pragul cantitativ (în tone) pentru substanțele periculoase menționate la articolul 3 alineatul (10) pentru aplicarea - Cerințe pentru unitățile de nivel superior: 50000

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:
Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 65 Vol%

15.1.2. Reglementari nationale
Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **16.1. Indicatii de schimbare**

3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control

9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport
16.1.	Indicatii de schimbare
16.2.	Abrevieri si acronime

*
16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
AGW	Valoarea limită de prag
BCF	Factor de bioconcentratie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
IC_{50}	Concentrație de inhibiție 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC_{50}	Concentrație letală mediană
LD_{50}	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date
Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile *(Flam. Liq. 2)*	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Corr. 1A)*	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii *(Skin Sens. 1)*	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)*	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de 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.

16.6. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare
Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.