KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum vytvorenia: 16. 7. 2026
Verzia: 1

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. B)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

* 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. B)

Článok č.:
T911400

UFI:
WFKA-RS03-V4NQ-VFV5

* 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

* 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

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

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia s.r.o.
Budovateľská 63
080 01 Prešov
Slovenská republika
Telefón: +421 51 77 33 031
E-mail: info@tech-masters.sk
Web-stránka: www.tech-masters.com/sk

* 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

* 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny *(Flam. Liq. 2)*	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.	Na základe údajov z testov.
Poleptanie kože/podráždenie kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždi kožu.	Metóda výpočtu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia *(Skin Sens. 1)*	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	Metóda výpočtu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia *(STOT SE 3)*	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	Metóda výpočtu.

* 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS07
výkričník



GHS02
plameň

výstražné slovo: nebezpečenstvo

GeSi.de

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. B)

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:
Metylmetakrylát; 3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridín

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdro jov zapálenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P235	Uchovávajte v chlade.
P240	Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241	Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte neiskriace prístroje.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte .
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia	
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/ .
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362 + P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P370 + P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite Vhodné hasiace prostriedky.

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie	
P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P403 + P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P405	Uchovávajte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenia Likvidácia	
P501	Obsah / obal zlikvidujte v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými predpismi.

*
2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:
Táto zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako látky PBT alebo vPvB. Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentráciách ≥ 0,1 %.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

*
3.2. Zmesi

Dodatočné pokyny:
Ostatné zložky v množstvách nižších, ako sú množstvá podliehajúce oznamovacej povinnosti 20-30%

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. B)

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1 Indexové číslo: 607-035-00-6 REACH č.: 01-2119452498-28-0000	**Metylmetakrylát** Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) nebezpečenstvo **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) > 6 000 mg/kg ATE (kožný) > 5 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) > 29,8 mg/L	70 – < 80 %
CAS č.: 34562-31-7 Č. ES: 252-091-3	**3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridín** Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) > 500 mg/kg ATE (kožný) > 1 000 mg/kg	3 – < 5 %

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

* 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:
V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Postihnutého nenechajte bez dozoru. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po vdýchnutí:
Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania začnite s umelým dýchaním.

Pri kontakte s pokožkou:
Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po očnom kontakte:
Otvorené oko okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

Po požití:
Vypláchnite ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:
Používajte osobnú ochrannú výbavu.

* 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Poleptanie kože/podráždenie kože. Alergické reakcie. Vážne poškodenie očí/podráždenie očí. Podráždenie dýchacích ciest.

* 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.
Popáleniny: Okamžite opláchnite vodou. Pri oplachovaní si vyzlečte oblečenie, ktoré nelepí na postihnutých miestach. Zavolajte sanitku. Počas cesty do nemocnice pokračujte v oplachovaní. Udržujte postihnutého v teple. Postihnutého sledujte. Príznaky sa môžu prejaviť s oneskorením.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

* 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:
Vodná hmla, Pena, Prášok, Oxid uhličitý (CO2)

Nevhodné hasiace prostriedky:
Silný vodný lúč

* 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Výpary sa môžu rozširovať do veľkých vzdialeností a aj prostredníctvom zápalných zdrojov a môžu roznietiť spätný plameň alebo explóziu.

Nebezpečné spaliny:

V prípade požiaru: Zdraviu škodlivé plyny alebo výpary.

* 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak je to možné, odstráňte nádoby z nebezpečnej zóny.

* 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

* 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Priveďte osoby do bezpečia. Vyhnite sa vdychovaniu hmly/výparov/aerosolu. Ak je to bezpečné, zastavte trhliny a zachyťte vytečený materiál. V opačnom prípade nechajte pod kontrolou spáliť. Poškodené nádoby alebo vytečenú látku sa smie dotýkať iba v prípade, ak máte na sebe vhodné ochranné oblečenie. Vytečenú látku sa nedotýkajte a neprechádzajte cez ňu.

Osobná ochranná výbava:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Používajte ochranné pomôcky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať. Vyhnite sa vdychovaniu hmly/výparov/aerosolu. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

* 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

* 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom).

Na čistenie:

Ak je to bezpečné, zastavte trhliny a zachyťte vytečený materiál. V opačnom prípade nechajte pod kontrolou spáliť.

Iné informácie:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte náradie odolné voči iskrám a zariadenia odolné voči výbuchu. Skladujte v priestoroch, kde je nainštalovaný postrekovací systém. Pre veľké množstvá: Obsahuje. Odčerpajte výrobok.

* 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Likvidácia: pozri oddiel 13

* 6.5. Dodatočné pokyny

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

* 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte náradie odolné voči

iskrám a zariadenia odolné voči výbuchu. Skladujte v priestoroch, kde je nainštalovaný postrekovací systém. Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Všetky nástroje musia byť uzemnené. Používajte len neiskriace náradie. Vyhnite sa vdychovaniu hmly/výparov/aerosolu. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri práci noste vhodný ochranný odev. Rešpektujte: Hygienické opatrenia

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

* **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte na suchom mieste. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom. Používajte náradie odolné voči iskrám a zariadenia odolné voči výbuchu. Skladujte v priestoroch, kde je nainštalovaný postrekovací systém.

* **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

* **8.1. Kontrolné parametre**

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	**Metylmetakrylát** CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
IOELV (EU)	**Metylmetakrylát** CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	348,4 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	74,3 mg/m³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	208 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	104 mg/m³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	416 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Akútne – inhalačné, lokálne účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	208 mg/m³	① DNEL Spotrebiteľ ② Akútne – inhalačné, lokálne účinky

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	8,2 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, lokálne účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – dermálne, lokálne účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL zamestnanec ② Akútne – dermálne, lokálne účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Spotrebiteľ ② Akútne – dermálne, lokálne účinky
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – orálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	10 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	10,2 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	0,102 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC pôda

*
8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Ponúknite očné sprchy a núdzové sprchy na pracovisku. Ak pri práci vzniká prach, dym, plyn, výpary alebo hmla, použite procesné komory, lokálne odsávacie ventilačné systémy alebo iné technické zariadenia, aby ste udržali expozíciu pracovníkov pod odporúčanými alebo zákonom požadovanými limitmi.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Noste overené ochranné rukavice EN ISO 374 Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte. Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu. Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych

vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

Ochrana tela:
Noste vhodný pracovný odev. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Ochrana dýchacích ciest:
Používajte vhodný prístroj na ochranu dýchania.

Ostatné ochranné opatrenia:
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Používajte osobnú ochrannú výbavu. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Použitý pracovný odev by nemal byť nosený mimo pracoviska.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Poškodené nádoby alebo vytečenú látku sa smie dotýkať iba v prípade, ak máte na sebe vhodné ochranné oblečenie. Vytečenú látku sa nedotýkajte a neprechádzajte cez ňu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

*
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný
Forma: Pasta
Farba: nie je stanovené
Zápach: charakteristika
horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	*nepoužiteľné*	② nerozpustný v: Voda
Teplota topenia	-48 °C	② (-54,4 °F)
Bod mrazu	-48 °C	② (-54,4 °F)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100,5 °C	② (212,9 °F)
Teplota vzplanutia	10 °C	② (50,0 °F)
Rýchlosť odparovania	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Teplota samovznietenia	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	2,1 – 8,2 %	
Tlak pár	28 mm Hg	② @ 68 F
Hustota pár	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Hustota	0,95 g/cm3	
Sypná hmotnosť	*nepoužiteľné*	
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný	
Dynamická viskozita	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*	
Kinematická viskozita	0,042 – 0,073 mm2/s	
Teplota samovznietenia	435 °C	② (815 °F)

*
9.2. Iné informácie
pH vo vodnom roztoku: > 4,5 - < 5,5 @ 5% Lösung
Viskozita: 40000 - 70000 cP
Hodnota VOC: <10 g/l Mixed components

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

* **10.1. Reaktivita**
Stabilný za bežných podmienok používania a skladovania.

* **10.2. Chemická stabilita**
Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.

* **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

* **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Priame slnečné svetlo, teplo, otvorený plameň, iskry, horúce povrchy, zdroje vznietenia

* **10.5. Nekompatibilné materiály**
silné oxidačné činidlá, Dusičnany, Peroxidy

* **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**
Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

* **11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
LD_{50} orálny: >6 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD_{50} kožný: >5 000 mg/kg (Králik) OECD 402
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (para): >29,8 mg/L 4 h (Potkan)
3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridín CAS č.: 34562-31-7 Č. ES: 252-091-3
LD_{50} orálny: >500 mg/kg (Potkan)
LD_{50} kožný: >1 000 mg/kg (Králik)

Akútna orálna toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:
Škodlivý pri vdýchnutí.

Poleptanie kože/podráždenie kože:
Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

* 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentráciách ≥ 0,1 %.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

* 12.1. Toxicita

Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
LC_{50}: 130 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
EC_{50}: 69 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum) OECD 201
NOEC: 49 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 37 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 211

* 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
Biologické odbúranie: Áno, rýchla

* 12.3. Bioakumulačný potenciál

Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
Log K_{OW}: 1,38

* 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

* 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Metylmetakrylát CAS č.: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridín CAS č.: 34562-31-7 Č. ES: 252-091-3
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentráciách ≥ 0,1 %.

* 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

* 12.7. Iné nepriaznivé účinky

trieda ohrozenia vody 3: silne znečisťujúci vodu
Tento výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny, ktoré môžu prispievať k fotochemickej tvorbe ozónu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

* 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odovzdajte prázdne nádoby na miestnu recykláciu, zhodnotenie alebo likvidáciu odpadu. Kontaminované obaly by sa mali optimálne vyprázdniť, po vhodnom vyčistení sa môžu znovu použiť. Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, by sa mali zlikvidovať rovnakým spôsobom ako látka.

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
* **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**			
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
* **14.2. Správne expedičné označenie OSN**			
LEPIDLÁ, s horľavou kvapalinou (tlak pary pri 50 °C najviac 110 kPa), obmedzené množstvo	LEPIDLÁ, s horľavou kvapalinou (tlak pary pri 50 °C najviac 110 kPa), obmedzené množstvo	ADHESIVES, containing flammable liquid, Limited Quantity	ADHESIVES, containing flammable liquid, Limited Quantity
* **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**			
 3	 3	 3	 3
* **14.4. Obalová skupina**			
II	II	II	II
* **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**			
Nie	Nie	Nie	Nie
* **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**			
Špeciálne predpisy: Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny, karty bezpečnostných údajov a informácie o postupoch v prípade núdze. **Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 33 **Klasifikačný kód:** - **Kód obmedzenia v tuneli:** (D/E)	**Špeciálne predpisy:** Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny, karty bezpečnostných údajov a informácie o postupoch v prípade núdze. **Klasifikačný kód:** -	**Špeciálne predpisy:** Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny, karty bezpečnostných údajov a informácie o postupoch v prípade núdze. **číslo EmS:** F-E, S-D	**Špeciálne predpisy:** Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny, karty bezpečnostných údajov a informácie o postupoch v prípade núdze. **Poznámka:** ERG Code: 3L Passenger and cargo aircraft: Allowed with restrictions. Cargo aircraft only: Allowed with restrictions

* 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

* 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Povolenia:

Nariadenie (EC) č. 1005/2009 o látkach, ktoré spôsobujú zmenšovanie ozónovej vrstvy nepoužiteľné
Nariadenie (ES) 850/2004 [POP] nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 649/2012 (PIC) nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 166/2006, príloha II – Európsky register uvoľňovania a prenosu znečisťujúcich látok, v znení neskorších zmien a doplnení nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia) nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH, príloha XVII – Látky, ktorých uvedenie na trh a používanie podliehajú povinnosti získať povolenie – Je potrebné zohľadniť obmedzenia uvedené pre príslušné registračné číslo nepoužiteľné
Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami spojenými s karcinogénmi alebo mutagénmi na pracovisku, v znení neskorších zmien a doplnení nepoužiteľné

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. B)

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]. Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878 Rešpektujte pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Ostatné predpisy EÚ:
Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III], Kategórie nebezpečenstiev:
- P5a Horľavé kvapaliny, Kategória 1 alebo 2
- P5b Horľavé kvapaliny
- P5c Horľavé kvapaliny, Kategória 2 alebo 3, neuvedené pod P5a a P5b

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC): 10 g/L

15.1.2. Národné predpisy
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

* **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

* **16.1. Pokyny na zmenu**

1.1.	Identifikátor produktu
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
1.3.	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
1.4.	Núdzové telefónne číslo
2.1.	Klasifikácia látky alebo zmesi
2.2.	Prvky označovania
2.3.	Iná nebezpečnosť
3.1.	Látky
3.2.	Zmesi
4.1.	Opis opatrení prvej pomoci
4.2.	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
4.3.	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
5.1.	Hasiace prostriedky
5.2.	Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
5.3.	Pokyny pre požiarnikov
5.4.	Dodatočné pokyny
6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
6.4.	Odkaz na iné oddiely
6.5.	Dodatočné pokyny
7.1.	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
7.2.	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
7.3.	Špecifické konečné použitie, resp. použitia
8.1.	Kontrolné parametre
8.2.	Kontroly expozície
8.3.	Dodatočné pokyny
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
9.2.	Iné informácie
10.1.	Reaktivita
10.2.	Chemická stabilita
10.3.	Možnosť nebezpečných reakcií
10.4.	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

10.5.	Nekompatibilné materiály
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
11.2.	Informácie o inej nebezpečnosti
12.1.	Toxicita
12.2.	Stálosť a odbúrateľnosť
12.3.	Bioakumulačný potenciál
12.4.	Mobilita v pôde
12.5.	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
12.6.	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
12.7.	Iné nepriaznivé účinky
13.1.	Metódy spracovania odpadu
13.2.	Dodatočné pokyny
14.1.	Číslo OSN alebo identifikačné číslo
14.2.	Správne expedičné označenie OSN
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
14.4.	Obalová skupina
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
14.7.	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
14.8.	Dodatočné pokyny
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
15.2.	Hodnotenie chemickej bezpečnosti
15.3.	Dodatočné údaje
16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy
16.3.	Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
16.4.	Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15
16.6.	Pokyny školenia
16.7.	Dodatočné pokyny

*
16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
AVV	Nariadenie o preprave odpadu (DE)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DIN	Nemecký normalizačný úrad
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EAK	Európský katalóg odpadov-nariadenia
EC_{50}	účinná koncentrácia 50%
EG	Európske spoločenstvá
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
EU	Európska únia
EWC	Európský katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation

KG	hmotnosť tela
LC_{50}	Stredná smrteľná koncentrácia
LD_{50}	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Jednoznačný identifikátor vzorca
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi

* 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

* 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny *(Flam. Liq. 2)*	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.	Na základe údajov z testov.
Poleptanie kože/podráždenie kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždi kožu.	Metóda výpočtu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia *(Skin Sens. 1)*	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	Metóda výpočtu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia *(STOT SE 3)*	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	Metóda výpočtu.

* 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

* 16.6. Pokyny školenia
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

* 16.7. Dodatočné pokyny
Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.