

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4

Strana 1/12



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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

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

Číslo položky:

T911205

UFI:

Q1P6-STKW-K06W-83Y0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Lepidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

Telefon: +420 234 253 550

Telefax: +420 234 253 555

E-mail: czech@tech-masters.cz

Webová stránka: www.tech-masters.eu/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždí kůži.	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykríčník

Signální slovo: Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4

Strana 2/12



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

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Methylmetakrylát

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Doplňující charakteristika rizik	
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování par a aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice.
Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Výrobek neobsahuje žádné látky s endokrinně disruptivními vlastnostmi v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Nebezpečné výpary, těžší než vzduch.

Opětovné vzplanutí u vzdálených zdrojů zapálení je možné díky rozdělení v blízkosti země.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

* 3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1 Indexové číslo: 607-035-00-6 REACH č.: 01-2119452498-28	Methylmetakrylát Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 6 000 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 29,8 mg/L	60 – 95 Obj. %
Č. CAS: 34562-31-7 Č. ES: 252-091-3	3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 500 mg/kg ATE (dermálně) > 1 000 mg/kg	5 – 10 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí!

Vdechování:

Odvedte osobu z nebezpečné zóny.

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4

Strana 3/12



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

Při kontaktu s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima:

Nejdříve dlouho oplachujte vodou (pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky) a poté se poradte s lékařem.

Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Pijte hodně vody. Ihned vyhledat lékaře.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Případné opožděné příznaky a účinky naleznete v oddíle 11. nebo ve způsobech příjmu v oddíle 4.1.

Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto je nutné lékařské sledování nejméně 48 hodin po nehodě.

Dermatitida, Alergické reakce, Kašel, Podráždění sliznice nosu a krku

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Proud vody, Pěna, Oxid uhličitý (CO₂), Suché hasivo

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Možný vznik výbušných/vysoce hořlavých směsí par a vzduchu.

Nebezpečné spaliny:

Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku, toxické plyny

5.3. Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

Ohrožené nádoby ochladte postřikem vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. U pevných nebo práškových výrobků zabraňte tvorbě prachu. Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. V případě potřeby dávejte pozor na riziko uklouznutí.

Havarijní plány:

Opusťte nebezpečnou zónu co nejdále, v případě potřeby použijte stávající havarijní plány.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Kontejner pro případ úniku většího množství. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabraňte vniknutí přípravku do odpadních, povrchových a podzemních vod. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4

Strana 4/12



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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění:

Sebraný materiál nasype do uzavíratelné nádoby. Likvidace podle úředních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zamezte vdechování par. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Před vstupem do prostor, kde se lidé stravují, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Zabránit přístupu neoprávněných osob.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte mimo dosah nepovolaných osob. Výrobek neskladujte na chodbách a schodištích. Výrobek skladujte pouze v původním obalu a uzavřený. Dodržujte zvláštní pokyny pro aerosoly. Dodržujte zvláštní podmínky skladování. Neskladujte společně s oxidujícími nebo samozápalnými látkami.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 3 – Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování:

Chraňte před slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4

Strana 5/12



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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

* 8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	① 12 ppm (50 mg/m ³) ② 36 ppm (150 mg/m ³) ⑤ I, S
IOELV (EU)	Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	348,4 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	74,3 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	208 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	104 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	416 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	208 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	8,2 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm ²	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm ²	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm ²	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - dermální, místní účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4



Strana 6/12

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

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm ²	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - dermální, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	10 mg/L	① PNEC Čistička
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	10,2 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	0,102 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC podlaha

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo celkovým odsáváním vzduchu. Pokud to nestačí k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozice na pracovišti (OEL), používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Platí pouze v případě, že jsou zde uvedeny limitní hodnoty expozice. Vhodné metody hodnocení pro kontrolu účinnosti přijatých ochranných opatření zahrnují metrologické a neměřené metody stanovení. Tyto metody jsou popsány např. v normě EN 14042, TRGS 402 (Německo). EN 14042 "Pracovní ovzduší. Pokyny pro použití a využívání metod a zařízení pro stanovení chemických a biologických činitelů".

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Materiál rukavic:

Butylkaučuk

Tloušťka materiálu rukavic: 0,7mm

Doba průniku $\geq$ 60min.

Doby průrazu stanovené podle normy EN 16523-1 nebyly provedeny za praktických podmínek.

Doporučuje se maximální doba opotřebení odpovídající 50 % doby průrazu. Doporučuje se krém na ochranu rukou.

Další informace o ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy. U směsí byl výběr proveden podle našich nejlepších znalostí a na základě informací poskytnutých složkami. U látek byl výběr odvozen z informací výrobce rukavic. Konečný výběr materiálu rukavic musí být proveden s ohledem na dobu průniku, rychlost prostupu a degradaci. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních charakteristikách a liší se u jednotlivých výrobců. V případě směsí nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Přesnou dobu průrazu materiálu rukavic je třeba získat od výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržet.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4

Strana 7/12



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

Ochrana trupu:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Ochrana dýchacích orgánů:

Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti (AGW, Německo) nebo MAK (Švýcarsko, Rakousko). Masky na ochranu dýchacích cest Filtr A (EN 14387), identifikační barva hnědá. Dodržujte časové limity pro nošení respirátorů.

Tepelné nebezpečí:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Jiná bezpečnostní opatření:

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Před vstupem do prostor, kde se lidé stravují, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Forma: Pasta

Barva: černý

Zápach: charakteristika

hořlavost: Ano

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	4,5 – 5,5		② 5%
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	101 °C		
Bod vzplanutí	10 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	2,1 – 12 Obj. %		
Tlak páry	28 mm Hg	20 °C	
Hustota par	3,5		
Hustota	Žádné údaje k dispozici		
Relativní hustota	0,96	20 °C	
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, dynamická	55 Pa·s		
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		

9.2. Další informace

Možný vznik výbušných/vysoce hořlavých směsí par a vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4

Strana 8/12



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

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidující kapaliny:

Ne.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nebyl testován.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilní za podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné vytápění, Zdroje tepla, otevřený oheň

10.5. Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

* 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické údaje

Odhad akutní toxicity směsi	
ATE (orální): vypočtený.	
ATE (dermálně): vypočtený.	
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	
LD₅₀ orální: >6 000 mg/kg (Potkan) OECD 401	
LD₅₀ dermálně: >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402	
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >29,8 mg/L 4 h (Potkan)	
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin Č. CAS: 34562-31-7 Č. ES: 252-091-3	
LD₅₀ orální: >500 mg/kg (Potkan)	
LD₅₀ dermálně: >1 000 mg/kg (Králík)	

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4

Strana 9/12



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

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
LC₅₀: 130 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i>) OECD 203
EC₅₀: 69 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i>) OECD 202
EC₅₀: 37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Selenastrum capricornutum</i>) OECD 201
NOEC: 49 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OECD 201
NOEC: 37 mg/L 21 d (krabi, <i>Daphnia magna</i>) OECD 211

Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
Biologické odbourání: Ano, rychle

Dodatečné údaje:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
Log K_{ow}: 1,38

Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin Č. CAS: 34562-31-7 Č. ES: 252-091-3
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Uvedené kódy odpadů představují doporučení na základě předpokládaného použití tohoto výrobku. Vzhledem ke specifickým podmínkám použití a likvidace v místě uživatele mohou být za určitých okolností přiřazeny jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4

Strana 10/12



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

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

08 04 09 *	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
------------	--

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace odpadní vodou se nedoporučuje. Dodržujte místní předpisy. Například vhodná spalovna.

Vytvrzený produkt: Lze likvidovat společně s domovním odpadem.

Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Dodržujte místní předpisy. Nádobu zcela vyprázdněte. Nekontaminovaný obal lze znovu použít. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány stejným způsobem jako látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
LEPIDLA		ADHESIVES	ADHESIVES
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 640D Omezené množství (LQ): 5 L Vyňatá množství (EQ): E2 Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 33 Klasifikační kód: F1 Kód omezení pro tunely: (D/E) Poznámka: Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k poškození.	Zvláštní předpisy: 640D Omezené množství (LQ): 5 L Vyňatá množství (EQ): E2 Klasifikační kód: F1 Poznámka: Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k poškození.	Zvláštní předpisy: - Omezené množství (LQ): 5 L Vyňatá množství (EQ): E2 Č. EmS: F-E, S-D Poznámka: Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k poškození.	Zvláštní předpisy: A3 Omezené množství (LQ): Y341 Vyňatá množství (EQ): E2 Poznámka: Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných věcí, musí být poučeny. Všechny osoby, které se podílejí na přepravě, musí dodržovat bezpečnostní předpisy. Je třeba přijmout opatření, aby nedošlo k poškození.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4

Strana 11/12



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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:

Dodržujte vnitrostátní předpisy/zákony o ochraně mateřství (zejména vnitrostátní implementaci směrnice 92/85/EHS)! Je třeba dodržovat obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemickými látkami. Je třeba dodržovat nařízení (EU) č. 649/2012 "o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek", protože výrobek obsahuje látku, která spadá do oblasti působnosti tohoto nařízení.

Jiné předpisy EU:

Kategorie nebezpečnosti:

- P5c Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 nebo 3, nejsou zahrnuty v P5a a P5b

Směrnice 2012/18/EU ("Seveso III"), příloha I, část 1 - Na tento výrobek se vztahují následující kategorie (v závislosti na skladování, manipulaci atd. může být nutné zvážit další):

Prahové množství (v tunách) pro nebezpečné látky uvedené v čl. 3 odst. 10 pro uplatnění - Požadavky na zařízení nižší úrovně: 5000

Prahové množství (v tunách) pro nebezpečné látky uvedené v čl. 3 odst. 10 pro uplatnění - Požadavky na zařízení vyšší úrovně: 50000

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 60 Obj. %

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

3.2.	Směsi
8.1.	Kontrolní parametry
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
16.1.	Upozornění na změny
16.2.	Zkratky a akronymy

* 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Prahová mezní hodnota
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 4



Strana 12/12

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

KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždí kůži.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.