BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vytvoření: 27. 6. 2023
Revidováno dne: 17. 11. 2026
Verze: 5, nahrazuje verzi 4

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: info@tech-masters.cz
Webová stránka: www.tech-masters.com/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 *(Flam. Liq. 2)*	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže *(Skin Sens. 1)*	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)*	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

*

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Nebezpečí

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskra mi, otevřeným ohněm 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 ≥ 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.: 01-2119452498-28-0000	**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 %
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 %

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:
Odveďte osobu z nebezpečné zóny.
Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

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 poraďte s lékařem.

Po požití:
Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. 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 (CO_2), 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 ochlaďte 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.

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 nasypte 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. Proveďte 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.

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/m³) ② 36 ppm (150 mg/m³) 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/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	74,3 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	208 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	104 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	416 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	208 mg/m³	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/cm2	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – dermální, místní účinky
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1	1,5 mg/cm2	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

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
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 kůže:

Ochrana rukou:
Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).
Materiál rukavic:
Butylkaučuk
Tloušťka materiálu rukavic: 0,7mm
Doba průniku >= 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.

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). Maska 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

Skupenství: Kapalný
Forma: Pasta
Barva: Podle označení výrobku
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	3		
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	40 000 – 60 000 cP	25 °C	
Viskozita, kinematická	*Žádné údaje k dispozici*		

9.2. Další informace
Možný vznik výbušných/vysoce hořlavých směsí par a vzduchu.

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): 10 000 mg/kg vypočtený.
ATE (dermálně): 22 000 mg/kg vypočtený.
Methylmetakrylát Č. CAS: 80-62-6 Č. ES: 201-297-1
LD_{50} orální: >6 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD_{50} dermálně: >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402
LC_{50} 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
LD_{50} orální: >500 mg/kg (Potkan)
LD_{50} 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.

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
LC_{50}: 130 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
EC_{50}: 69 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Selenastrum capricornutum) OECD 201
NOEC: 49 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 37 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) 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**
třída ohrožení vod: Není klasifikováno

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)

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**			
1133	1133	1133	1133
* **14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**			
LEPIDLA	LEPIDLA	ADHESIVES	ADHESIVES

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
* **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: 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. **Omezené množství (LQ):** 5 L **Číslo nebezpečí (Kemlerovo číslo):** 33 **Klasifikační kód:** F1 **Kód omezení pro tunely:** (D/E) **Poznámka:** Přepravní kategorie 2	**Zvláštní předpisy:** 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. **Omezené množství (LQ):** 5 L **Klasifikační kód:** F1 **Poznámka:** Přepravní kategorie 2	**Zvláštní předpisy:** 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. **Omezené množství (LQ):** 5 L **Vyňatá množství (EQ):** E2 **Č. EmS:** F-E, S-D	**Zvláštní předpisy:** 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. **Omezené množství (LQ):** Y341 **Vyňatá množství (EQ):** E2

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
nelze použít

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

Omezení použití:
Dodržujte vnitrostátní předpisy a zákony týkající se ochrany mládeže při práci (zejména vnitrostátní provedení směrnice 94/33/ES)! Dodržujte předpisy profesních sdružení a předpisy v oblasti pracovního lékařství!
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

Jiné předpisy EU:
Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III], Kategorie nebezpečnosti:
• P5c Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 nebo 3, nejsou zahrnuty v P5a a P5b

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

1.3.	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
2.2.	Prvky označení
3.2.	Směsi
4.1.	Popis první pomoci
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
12.7.	Jiné nepříznivé účinky
14.1.	UN číslo nebo ID číslo
14.2.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
15.1.	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
15.3.	Dodatečné údaje
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	Toleranční meze na pracovišti
ATE	Odhad akutní toxicity
AVV	Nařízení o přepravě odpadů (DE)
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
EAK	European Waste Catalogue
EC_{50}	účinná koncentrace 50%
EG	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EU	European Union
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
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
Tox.	Toxicita
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Jednoznačný identifikátor složení
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 *(Flam. Liq. 2)*	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže *(Skin Sens. 1)*	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici *(STOT SE 3)*	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. Instruktážní 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.