

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Lepidlo

Nedoporučované způsoby použití

Jen pro průmyslové účely.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Althen GmbH Mess- und Sensortechnik
Název ulice: Dieselstr. 2
Místo: D-65779 Kelkheim
Telefon: +49 (6195) 70060
e-mail: info@althen.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Self-react. E; H242
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Repr. 1B; H360D
STOT SE 1; H370

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

2-butanon, peroxid

N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H242 Zahřívání může způsobit požár.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H360D Může poškodit plod v těle matky.
H370 Způsobuje poškození orgánů.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 2 z 12

P280	zapálení. Zákaz kouření.
P301+P330+P331	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P304+P340	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P305+P351+P338	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P310	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	Skladujte uzamčené.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Číslo REACH
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	45 - < 50 %
	203-603-9	607-195-00-7
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319	
1338-23-4	2-butanon, peroxid	20 - < 25 %
	215-661-2	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1; H332 H302 H314 H318	
78-93-3	butanon; ethyl methyl keton	1 - < 5 %
	201-159-0	606-002-00-3
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H315 H319 H336 EUH066	
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on	< 1 %
	212-828-1	606-021-00-7
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H360D H315 H319 H335	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	45 - < 50 %
		orální: LD50 = 6,190 mg/kg	
1338-23-4	215-661-2	2-butanon, peroxid	20 - < 25 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: ATE = 500 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; ethyl methyl keton	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = 6480 mg/kg; orální: LD50 = 2737 mg/kg	
872-50-4	212-828-1	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on	< 1 %
		dermální: LD50 = 8000 mg/kg; orální: LD50 = 3600 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 3 z 12

Jiné údaje

Podíly zde neuvedených obsažených látek leží všechny pod platným zohledňovaným limitem.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě, že se objeví a přetrvávají potíže, vyhledejte lékaře.

Zasažené osoby dostaňte z oblasti nebezpečí a položte je. Osobám v bezvědomí nikdy nic nelijte do úst.

Nejsou nutná žádná speciální opatření první pomoci. Zvracející osobu ležící na zádech uveďte do stabilní polohy na boku.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Je-li dýchání nepravidelné, nebo došlo k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Volejte lékaře. Vyměnit zmáčený oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa, tekutinu opět vyplivnout. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Ihned vyhledat lékaře. Nebezpečnost při vdechnutí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit ospalost nebo závrate. Pravděpodobně může poškodit plod v tele matky.

Způsobuje poškození orgánů. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu. Suchý písek**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může dojít k uvolňování nebezpečných látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používejte vhodný ochranný oděv.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 4 z 12

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Mechanicky sebrat. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření týkající se osob: viz odstavec 8 Osoby, které měly již dříve problémy se zvýšenou citlivostí kůže, by neměly být pověřovány pracemi s tímto produktem. Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

Postarejte se o dostatečnou ventilaci, obzvláště v uzavřených prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky. Po ukončení práce je třeba umýt si ruce a obličej. Nejezte a nepijte při používání.

Další pokyny

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Chrante před zahríváním/prehrátím.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
872-50-4	1-Methyl-2-pyrrolidinon	9,72	40		PEL	
		19,44	80		NPK-P	
78-93-3	2-Butanon	200,4	600		PEL	
		300,6	900		NPK-P	
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	49,14	270		PEL	
		100,1	550		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 5 z 12

Ochrana očí a obličeje

Tesne priléhající ochranné brýle

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol). PVC (Polyvinylchlorid).

Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm

Cas prulomu: > 480 min

Ochrana kůže

Prostředky na ochranu těla musí být vybrány ve svém provedení podle koncentrace a množství nebezpečných látek specificky pro pracoviště. Odolnost ochranných prostředků vůči chemikáliím by měla být konzultována s jejich dodavateli.

Ochrana dýchacích orgánů

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. autonomní dýchací přístroj (izolační) (DIN EN 133).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	červený transparentní
Zápach:	charakteristické

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	-10 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	72 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	údaje nejsou k dispozici
---------------	--------------------------

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Bod samozápalu:	údaje nejsou k dispozici
-----------------	--------------------------

Teplota samovznícení

tuhé látky:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	4-6

Dynamická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
----------------------	--------------------------

Kinematická viskozita: (při 20 °C)	4,6 mm ² /s
---------------------------------------	------------------------

Rozpustnost ve vodě:	údaje nejsou k dispozici
----------------------	--------------------------

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
---	--------------------------

Hustota:	údaje nejsou k dispozici
Sypná hmotnost:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 6 z 12

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti

údaje nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti**Jiné údaje**

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Za normálních podmínek prostředí bez nebezpečně reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je v normálním prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Chraňte před nečistotami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se vysokých teplot, jisker, otevřených plamenů a jiných zápalných zdrojů.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny. Zásady, silné. Aminy. Těžké kovy Redukční činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při účelném používání nedojde k uvolnění nebezpečných produktů rozkladu. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NO_x).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 7 z 12

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát				
	orální	LD50 mg/kg	6,190		
1338-23-4	2-butanon, peroxid				
	orální	ATE mg/kg	500		
	inhalační pára	ATE	11 mg/l		
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l		
78-93-3	butanon; ethyl methyl keton				
	orální	LD50 mg/kg	2737	Potkan	Údaje o dodavateli
	dermální	LD50 mg/kg	6480	Králík	Údaje o dodavateli
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on				
	orální	LD50 mg/kg	3600	Potkan	IUCLID
	dermální	LD50 mg/kg	8000	Králík	IUCLID

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Může poškodit plod v těle matky. (N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Způsobuje poškození orgánů.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
78-93-3	butanon; ethyl methyl keton					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 3130-3320 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	Údaje o dodavateli	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 5091 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Údaje o dodavateli	
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 832 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 ca. 4897 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
78-93-3	butanon; ethyl methyl keton	0,29
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on	-0,54 (25° C)

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3107

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, KAPALNÝ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 9 z 12

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

5.2

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

5.2



Klasifikační kód:

P1

Zvláštní opatření:

122 274

Omezené množství (LQ):

125 mL

Vyňaté množství:

E0

Přepravní kategorie:

2

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)
14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3107

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, KAPALNÝ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

5.2

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

5.2



Klasifikační kód:

P1

Zvláštní opatření:

122 274

Omezené množství (LQ):

125 mL

Vyňaté množství:

E0

Přeprava po moři (IMDG)
14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3107

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

5.2

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

5.2



Zvláštní opatření:

122, 274

Omezené množství (LQ):

125 mL

Vyňaté množství:

E0

EmS:

F-J, S-R

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3107

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

5.2

14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

5.2

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 10 z 12



Zvláštní opatření:	A20 A150 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Vyňaté množství:	E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	570
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	570
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	25 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
-----------------------------------	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známa žádná zvláštní preventivní opatření.

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

Informace o předpisech EU

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):
N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 30, Vstup 40, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUTNÍ TOXICITA

Dodatečné údaje: E1

Další pokyny

Narízení (ES) c. 1907/2006 (REACH)

Narízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: nelze použít

Narízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu: nelze použít

Narízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít

Narízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:

V této směsi nejsou obsaženy žádné chemikálie podléhající postupu oznámení o vývozu (příloha I).

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádné/nikdo

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: žádné/nikdo

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 11 z 12

ODDÍL 16: Další informace
Změny

Verze 1,00 - 19.04.2021 - První vypracování

Verze 1,01 - 08.04.2022 - všeobecné přepracování

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

BImSchV: Nařízení k dodržování spolkového zákona na ochranu proti emisím

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma Německého institutu pro normy a standardizace

EC: Efektivní koncentrace

ES: Evropské společenství

EN: Evropská norma

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma Mezinárodní organizace pro normalizaci

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Letální koncentrace

LD: Letální dávka

log Kow: Rozdělovací koeficient oktanol - voda

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický

RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WGK: Třída ohrožení vody

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

AwSV: Nařízení o zařízeních pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodstvo

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Self-react. E; H242	
Acute Tox. 4; H302	
Acute Tox. 4; H332	
Skin Corr. 1; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Repr. 1B; H360D	Postup při výpočtu
STOT SE 1; H370	

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Adhesive NP-50B/P-2 (comp. 2, curing agent)

Datum revize: 08.04.2022

Kód produktu: AL-014

Strana 12 z 12

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Německo

Telefonní číslo: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu,

www.asseso.eu

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)