

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 1 z 13

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**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 3

Akutní toxicita: Acute Tox. 3

Akutní toxicita: Acute Tox. 3

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Mutagenita v zárodečných buňkách: Muta. 2

Toxicita pro reprodukci: Repr. 1B

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 1

Údaje o nebezpečnosti:

Toxický při požití.

Toxický při styku s kůží.

Toxický při vdechování.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na genetické poškození.

Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Způsobuje poškození orgánů.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 2 z 13

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

m-fenylendiamin

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

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

H301+H311+H331	Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P311	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle regionálních/národních předpisů a neodstraňujte jej s komunálním odpadem.

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**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 3 z 13

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	45 - < 50 %
	203-603-9 607-195-00-7	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H319 H335 H336	
131-11-3	Dimethylftalát	25 - < 30 %
	205-011-6	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H319 H335 H336	
1338-23-4	2-butanon, peroxid	20 - < 25 %
	215-661-2	
	Self-react. B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H241 H330 H302 H315 H318 H370 H335 H336	
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton	1 - < 5 %
	201-159-0 606-002-00-3	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 2, STOT SE 3, STOT SE 3, STOT RE 1; H225 H332 H315 H319 H371 H335 H336 H372 EUH066	
7722-84-1	peroxid vodíku ... %	< 1 %
	231-765-0 008-003-00-9	
	Ox. Liq. 1, Carc. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; H271 H351 H330 H311 H302 H314 H318 H370 H372 H400	
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, STOT SE 3, STOT RE 2; H360D H315 H319 H335 H336 H373	

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

Specifické koncent. limity a multiplikační faktory

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity a multiplikační faktory	
7722-84-1	231-765-0	peroxid vodíku ... %	< 1 %
		Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100	
872-50-4	212-828-1	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on	< 1 %
		STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 4 z 13

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 voda 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**

Používejte vhodný ochranný oděv.

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

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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 5 z 13

kůže, by neměly být pověřovány pracemi s tímto produktem. Zabraňte styku během těhotenství a kojení. Postarejte se o dostatečnou ventilaci, obzvláště v uzavřených prostorách.

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 zahříváním/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	
7722-84-1	Peroxid vodíku	0,707	1		PEL	
		1,414	2		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

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.

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 vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol). PVC (Polyvinylchlorid). Tloušťka materiálu rukavic: >=0,4mm
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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 6 z 13

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:	-10 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	72 °C

Hořlavost

tuhé látky:	údaje nejsou k dispozici
-------------	--------------------------

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Zápalná teplota:	údaje nejsou k dispozici
------------------	--------------------------

Bod samozápalu

tuhé látky:	údaje nejsou k dispozici
-------------	--------------------------

Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
-------------------	--------------------------

Oxidační vlastnosti

údaje nejsou k dispozici

Hustota:	údaje nejsou k dispozici
----------	--------------------------

Sypná hmotnost:	údaje nejsou k dispozici
-----------------	--------------------------

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

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient:	údaje nejsou k dispozici
-------------------------	--------------------------

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

Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
------------------------	--------------------------

9.2 Další informace

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

Chrante před horkem a přímým slunečním zářením. Chrante 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 7 z 13

 nebezpečné produkty rozkladu.
 Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NO_x).

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita

 Toxický při požití.
 Toxický při styku s kůží.
 Toxický při vdechování.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 137,0 mg/kg; ATE (dermální) 411,0 mg/kg; ATE (inhalační pára) 4,11 mg/l; ATE (inhalační aerosol) 0,685 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát				
	orální	LD50 mg/kg	8532	Potkan	RTECS
	dermální	LD50 mg/kg	7500	Králík	
1338-23-4	2-butanon, peroxid				
	orální	ATE mg/kg	500		
	inhalační pára	ATE	0,5 mg/l		
	inhalační aerosol	ATE	0,05 mg/l		
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton				
	inhalační pára	ATE	11 mg/l		
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		
7722-84-1	peroxid vodíku ... %				
	orální	LD50 mg/kg	418 - 445	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	3000	Potkan	GESTIS
	inhalační pára	ATE	0,5 mg/l		
	inhalační aerosol	ATE	0,05 mg/l		
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

Žiravost a dráždivost

 Dráždí kůži.
 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

 Podezření na genetické poškození.
 Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
 Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 8 z 13

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Způsobuje poškození orgánů. (2-butanon, peroxid)

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (2-methoxy-1-methylethyl-acetát; Dimethylfthalát; 2-butanon, peroxid)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (2-methoxy-1-methylethyl-acetát; Dimethylfthalát; 2-butanon, peroxid)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (butanon; ethyl(methyl)keton)

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.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna	
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
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0,43
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

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

12.6 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 9 z 13

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN 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
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN 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:	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: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 10 z 13

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: 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: 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: Ano



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou známa žádná zvláštní preventivní opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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 30

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

Dodatečné údaje: E1

Další pokyny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 11 z 13

Nařízení (ES) c. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech: nelze použít

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

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

Nařízení 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.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Verze 1,00 - 19.04.2021 - První vypracování

Zkratky a akronymy

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

BlmSchV: 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 12 z 13

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
Acute Tox. 3; H301	Postup při výpočtu
Acute Tox. 3; H311	Postup při výpočtu
Acute Tox. 3; H331	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Muta. 2; H341	Postup při výpočtu
Repr. 1B; H360Df	Postup při výpočtu
STOT SE 1; H370	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
STOT RE 1; H372	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Acute 1; H400	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 1; H410	Postup při výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H301	Toxický při požití.
H301+H311+H331	Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Datum revize: 19.04.2021

Kód produktu: AL-014

Strana 13 z 13

opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

asses 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@asses.eu,
www.asses.eu

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