

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.02.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společností nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Adhesion Plus ASA 10351 Part-A
- **Číslo artiklu:** 10351A
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
N-tek, S.r.o
U Vodojemu 1245/1
693 01 Hustopeče
- **Obor poskytující informace:**
Oddělení bezpečnosti práce a produktů
- **Informace při nebezpečí:** info@ntek.cz

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



C Žíravý
F Vysoce hořlavý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

R 11 Vysoce hořlavý.
R 34 Způsobuje poleptání.
R 37 Dráždí dýchací orgány.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **Prvky štítku GHSs**



Nebezpečí

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.



Nebezpečí

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



Pozor

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

- **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: Adhesion Plus ASA 10351 Part-A

(pokračování od strany 1)

- P242 Používejte pouze nářadí z nejspříkřícího kovu.
 P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

- P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
 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.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
 P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky.

Skladování:

- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P405 Skladujte uzamčené.

Likvidace:

- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika

- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	methyl-methakrylát Xi, F; R 11-37/38-43 Nebezpečí: 2.6/2 Pozor: 3.2/2, 3.4.S/1, 3.8/3	35-50%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	kyselina methakrylová C, Xn; R 21/22-35 Nebezpečí: 3.2/1A Pozor: 3.1.O/4, 3.1.D/4	5-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53 Pozor: 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1 4.1.C/2	5-10%
	Organosilane Xi; R 36/38 Pozor: 3.2/2, 3.3/2	1-5%
EINECS: 201-524-7	Cumeme hydroperoxide T, C, Xi, O, N; R 7-20/21/22-23-34-37-48-51/53 Nebezpečí: 3.1.I/2, 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.8/3; 3.2.I/B 4.1.C/2	<0,5%

R-věta:

- S-věta: 9-16-26-33-36/37/39

4 Poskytnutí první pomoci

- Obecná upozornění: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
 Při nadýchání: Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: Adhesion Plus ASA 10351 Part-A

(pokračování od strany 2)

- **Při styku s kůží:**
*Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.*
- **Při zasažení očí:**
*Okamžitě se poradit s lékařem.
 Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.*
- **Při požití:** *Okamžitě se informovat u lékaře.*

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**
*Alkohol obsahující pěna
 Hasící prášek
 CO₂
 Vodní mlha*
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** *Plný proud vody*
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**
*Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
 Carbon monoxide and carbon dioxide*
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
*Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
 Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.*

6 Opatření při nenadálém uvolnění:

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:**
*Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
 Nepřibližovat se s ohněm.*
- **Opatření ekologická:**
*Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
 Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.*
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
*Sebrat s materiály, vázicími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
 Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
 Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
 Zajistit dostatečné větrání.*

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** *Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.*
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
*Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
 Zajistit proti elektrostatickému náboji.
 Chránit před teplem.*
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Skladovat na chladném místě.*
- **Upozornění k hromadnému skladování:** *Není nutné.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
*Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
 Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.*

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** *Žádné další údaje, viz bod 7.*
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: Adhesion Plus ASA 10351 Part-A

(pokračování od strany 3)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Nitrilkaučuk
Fluorkaučuk (viton)
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Forma:	Vazké
Barva:	Bělavá
Zápach:	Esterovitý

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

· **Bod vzplanutí:** 11,5°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· **Hustota při 20°C:** 1,000 g/cm³

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Nerozpustná.

· **Obsah ředidel:**
Organická ředidla: <5g/l VOC

10 Stálost a reaktivita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Alkaliemi (louhy).

· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· Nebezpečné produkty rozkladu:

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
uhlovodíky

CZ1

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: Adhesion Plus ASA 10351 Part-A

(pokračování od strany 4)

11 Údaje k toxikologii

· Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

kumenhydroperoxid

Orálně	LD50	382 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	500 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	220 mg/l (rat)

· Primární dráždivé účinky:

- **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky
- **Senzibilita:** Stykem s pokožkou je možné zcitlivění.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**

žiravý
dráždivý

Produkt poukazuje na základě výpočtů podle doplňku B Nařízení o chemikáliích v posledně platném znění následující nebezpečí:
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

- **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

12 Údaje k ekologii

· Ekotoxické účinky:

- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

· Všeobecná upozornění:

Škodlivá pro vodní organismy
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

13 Pokyny k likvidaci

· Produkt:

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Kontaminované obaly:

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Předpisy pro dopravu

· Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3.8 (FC)
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 2924
- **Obalová skupina:** III
- **Označení nákladu:** 2924 LÁTKA HOŘLAVÉ, KAPALINÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (methyl-methakrylát, kyselina methakrylová)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: Adhesion Plus ASA 10351 Part-A

(pokračování od strany 5)

· Námořní přeprava IMDG:



- **IMDG-třída:** 3.8
- **SN-číslo:** 2924
- **Label** 3+8
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-E,S-C
- **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-třída:** 3.8
- **SN/ID-číslo:** 2924
- **Label** 3+8
- **Obalová skupina:** III
- **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid)

- **UN "Model Regulation":** UN2924; LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.; 3 (8); III

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:** Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



C Žravý
F Vysoce hořlavý

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
methyl-methakrylát
epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700
kyselina methakrylová
- **R-věty:**
 - 11 Vysoce hořlavý.
 - 34 Způsobuje poleptání.
 - 37 Dráždí dýchací orgány.
 - 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 - 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **S-věty:**
 - 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 - 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
 - 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 - 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: Adhesion Plus ASA 10351 Part-A

(pokračování od strany 6)

- **Národní předpisy:**
- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
I	0,5
NK	42,5

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

16 Ostatní údaje:

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty R**

- 11 Vysoce hořlavý.
- 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- 23 Toxický při vdechování.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 35 Způsobuje těžké poleptání.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 48 Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 7 Může způsobit požár.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environment protection department.

- **Poradce:** Marketing Department

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Adhesion Plus 10351 Part-B
- **Číslo artiklu:** 10351b
- **Použití látky / přípravku** Aktivátor
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
N-tek, S.r.o
U Vodojemu 1245/1
693 01 Hustopeče
- **Obor poskytující informace:**
Oddělení bezpečnosti práce a produktů
- **Informace při nebezpečí:** info@ntek.cz

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



Xn Zdraví škodlivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
R 22 Zdraví škodlivý při požití.
R 38 Dráždí kůži.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky štítku GHSs**



Pozor

- **H302** - Zdraví škodlivý při požití.
- **H315** - Dráždí kůži.
- **Prevence:**
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- **Reakce:**
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P330 Vypláchněte ústa.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
- **Likvidace:**
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika:**
- **Číslo CAS:**
pyridine derivative

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Adhesion Plus 10351 Part-B

(pokračování od strany 1)

Chemická charakteristika

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Obsažené nebezpečné látky:

pyridine derivative

100%

Pozor: 3.1.O/4, 3.2/2

4 Poskytnutí první pomoci

· **Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nadýchání:

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Ihned se informovat u lékaře.

5 Opatření pro zdolávání požáru
Doporučené hasící prostředky:

Pěna

Hasící prášek

CO₂
Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

CO

NO_x

· **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6 Opatření při nenadálém uvolnění:

· **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Opatření ekologická:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování
Zacházení:

· **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Skladování:

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

CZ1

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Adhesion Plus 10351 Part-B

(pokračování od strany 2)

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:** Odpadá
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Nitrilkaučuk
Fluorkaučuk (viton)
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Forma:	tekutina
Barva:	Hnědá
Zápach:	lehký

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

· **Bod vzplanutí:** 149°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hustota při 20°C:** 0,965 g/cm³

· Rozpustnost ve / smísitelnost s

vodě:	Nerzpustná.
Organická ředidla:	<5 g/l VOC

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Kyslíčnick uhelnatý nebo kyslíčnick uhličitý
amoniak

CZ1

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Adhesion Plus 10351 Part-B

(pokračování od strany 3)

11 Údaje k toxikologii

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
zdraví škodlivý
Produkt poukazuje na základě výpočtů podle doplňku B Nařízení o chemikáliích v posledně platném znění následující nebezpečí:
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

12 Údaje k ekologii

- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Předpisy pro dopravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** N/A
- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** N/A
- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** N/A
- **UN "Model Regulation":** N/A

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:** Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



Xn Zdraví škodlivý

- **R-věty:**
22 Zdraví škodlivý při požití.
38 Dráždí kůži.
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

CZ1

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Adhesion Plus 10351 Part-B

(pokračování od strany 4)

16 Ostatní údaje:

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty R**

22 Zdraví škodlivý při požití.

38 Dráždí kůži.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environment protection department.

· **Poradce:** Marketing Department

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals