

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



X120-A

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 1 z 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

X120-A

UFI: MQ00-7096-700X-4K8N

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Lepidlá, utesňovacie hmoty

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer
Ulica: Im Tiefen See 45
Miesto: D-64293 Darmstadt
Telefón: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Informačné oddelenie: support@hbm.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: +421 2 5465 2307

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:
Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2
Karcinogenita: Carc. 2
Upozornenia na nebezpečnosť:
Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

2.2. Prvky označovania

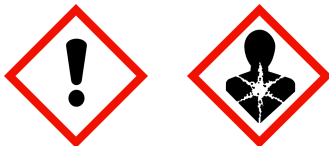
Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Titandioxid

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



X120-A

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 2 z 10

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH208

Obsahuje 2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Len pre profesionálnych užívateľov.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo:

Pozor

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H351

Bezpečnostné upozornenia

P280

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel		
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
68911-25-1	ALIPHATIC POLYMER DIAMINE	40-70 %		
	614-773-2			
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	10 - 30 %		
	224-207-2			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	10 - < 15 %		
	202-013-9	603-069-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
67762-90-7	Dimethylsiloxan, reakcijsprodukt mit Siliciumdioxid	7 - 13 %		
	614-122-2			
13463-67-7	Titandioxid	1 - 5 %		
	236-675-5			
	Carc. 2; H351			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	< 3 %		
	275-162-0			
140-31-8	2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín	< 1 %		
	205-411-0	612-105-00-4		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



X120-A

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 3 z 10

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol	10 - < 15 %
		orálny: ATE = 500 mg/kg	
140-31-8	205-411-0	2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín	< 1 %
		kožný: ATE = 1100 mg/kg; orálny: ATE = 500 mg/kg	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestniť osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadať lekársku pomoc. Poskytovateľ prvej pomoci: Dbáť na vlastnú bezpečnosť!

Pri vdýchnutí

Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Pri podráždení pokožky vyhľadať lekára.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadať očného lekára.

Pri požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukážete tento obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Prúd ostrekovej vody, Suchý hasiaci prostriedok, Pena

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

Dalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



X120-A

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 4 z 10

Všeobecné pokyny

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Dbajte na dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.

Ďalšie inštrukcie

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	

8.2. Kontroly expozície



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



X120-A

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 5 z 10

Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na dostatočné vetranie.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte ani nepite. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody. Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre.

Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. EN ISO 374

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Hrúbka rukavicového materiálu: $\geq 0,7\text{mm}$

Vhodný typ rukavíc NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie: $>480\text{ min}$

Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Použitý pracovný odev by nemal byť nosený mimo pracoviska. Pracovný odev uschovajte oddelene.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

nerelevantný

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	tuhý	
Farba:	hnedý	
Zápach:	Amíny	
Hodnota pH:		nepoužiteľné

Zmena skupenstva

Teplota topenia:		nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:		nepoužiteľné
Sublimačná teplota:		nie je stanovené
Bod zmäknutia:		nie je stanovené
Pourpoint:		nie je stanovené
nie je stanovené:		
Teplota vzplanutia:		109 °C
Stála horľavosť:		Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horľavosť

tuhý/kvapalný:		nie je stanovené
plyn:		nie je stanovené

Výbušné vlastnosti

nie je stanovené

Dolný limit výbušnosti:		1,1 obj. %
-------------------------	--	------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



X120-A

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 6 z 10

Horný limit výbušnosti:	4,5 obj. %
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Oxidačné vlastnosti	
nie je stanovené	
Tlak pary: (pri 20 °C)	<0,001 hPa
Tlak pary: (pri 50 °C)	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	nie je stanovené
Objemová hmotnosť (násypaná hustota):	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	nie je stanovené
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Dynamická viskozita:	nie je stanovené
Kinematická viskozita:	nie je stanovené
Výtoková doba:	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Skúška delenia rozpúšťadla:	nie je stanovené
Obsah rozpúšťadla:	0,99 %

9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa: 12,50 %

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Látka je chemicky stabilná za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



X120-A

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 7 z 10

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylamino)metyl)fenol				
	orálne	ATE mg/kg	500		
140-31-8	2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín				
	orálne	ATE mg/kg	500		
	dermálne	ATE mg/kg	1100		

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

Obsahuje 2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podозnenie, že spôsobuje rakovinu. (Titandioxid)

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)					
	Akútna toxicita crustacea	EC50	220 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)				
	302B	<20%	72		
	Biologicky odbúrateľné.				

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



X120-A

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 8 z 10

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
4246-51-9	3,3'-Oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	-1,46
140-31-8	2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín	-1,48

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN:

UN 3263

14.2. Správne expedičné označenie

CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

OSN:

8

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

II

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostné značky:

8



Klasifikačný kód:

C8

Posebne doložbe:

274

Obmedzené množstvá (LQ):

1 kg

Vyňaté množstvá:

E2

Dopravná kategória:

2

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

80

Kód obmedzenia v tuneli:

E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:

UN 3263

14.2. Správne expedičné označenie

CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) und
2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))

OSN:

8

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

II

14.4. Obalová skupina:

Bezpečnostné značky:

8

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



X120-A

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 9 z 10



Klasifikačný kód: C8
Posebne doložbe: 274
Obmedzené množstvá (LQ): 1 kg
Vyňaté množstvá: E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN: UN 3263
14.2. Správne expedičné označenie OSN: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 8



Posebne doložbe: 274
Obmedzené množstvá (LQ): 1 kg
Vyňaté množstvá: E2
EmS: F-A, S-B

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN: UN 3263
14.2. Správne expedičné označenie OSN: CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) and 2,4,6-Tris((Dimethylamino)Methyl)Phenol))
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 8



Posebne doložbe: A3 A803
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 5 kg
Passenger LQ: Y844
Vyňaté množstvá: E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 859
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 15 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 863
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 50 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava podľa IBC zákonníka.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



X120-A

Prepracované dňa: 16.03.2021

Strana 10 z 10

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

2010/75/EÚ (VOC):	0,99 %
2004/42/ES (VOC):	26,98 %
Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.
Trieda ohrozenia vody (D):	2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,3,9.

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Carc. 2; H351	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 2-(piperazín-1-yl)etán-1-amín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)