



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST JAM3550 (WB) Cleaner

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda JAM3550 (WB) Cleaner

Broj proizvoda 71001962, 71001963

Veličina spremnika 6 x 1 Liter, 5 Gallon Pail

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane namjene Sredstvo za čišćenje tinte za tiskanje.

Namjene koje se ne preporučuju Koristiti samo za namijenjenu primjenu.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač Matthews Marking Systems  
3159 Unionville Road, Suite 500  
Cranberry Township, PA 16066  
412.665.2500  
412.828.4545  
info@matw.com

Proizvođač Matthews Marking Systems  
Zona Franca La Lima  
Multitenant #8  
Cartago, Costa Rica 30106  
(506) 4000-1103

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti Nije Klasificirano

Opasnosti za zdravlje Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Opasnosti za okoliš Nije Klasificirano

#### 2.2. Elementi označavanja

##### Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti Upozorenje

Oznake upozorenja H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

## JAM3550 (WB) Cleaner

<b>Oznake obavijesti</b>	<p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> <p>P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p>
<b>Sadrži</b>	Isopropanol
<b>Dodatne oznake upozorenja</b>	<p>P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p>

### 2.3. Ostale opasnosti

#### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

<b>Water, Distilled</b>			<b>80-&lt;90%</b>
CAS broj: 7732-18-5	EC broj: 231-791-2		
<b>Razvrstavanje</b>	Nije Klasificirano		
<b>Isopropanol</b>			<b>10-&lt;30%</b>
CAS broj: 67-63-0	EC broj: 200-661-7	Registracijski broj po REACH-u: 01-2119457558-25-0122	
<b>Razvrstavanje</b>	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

Cjeloviti tekst za sve izraze vezane uz opasnosti i izjave o opasnostima prikazan je u poglavlju 16.

**Napomene o sastavu** Ovaj materijal ne sadrži opasna onečišćenja zraka (HAPS) kako je definirano Zakonom o čistom zraku prema američkoj Agenciji za zaštitu okoliša (EPA).

#### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Opće napomene</b>	Konzultirati liječnika za specifičan savjet. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. U slučaju nedoumice, odmah potražiti liječničku pomoć. Pokazati ovaj Sigurnosno tehnički list medicinskom osoblju.
<b>Nakon gutanja</b>	Temeljito isprati usta s vodom. Nikad ne davati ništa na usta onesveštenoj osobi. Ne izazivati povraćanje osim ako to ne savjetuje medicinsko osoblje. Odmah potražiti liječničku pomoć.
<b>Nakon dodira s kožom</b>	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja. Oprati odjeću i očistiti obuću temeljito prije ponovne upotrebe.

## JAM3550 (WB) Cleaner

<b>Nakon dodira s očima</b>	Odmah isprati sa velikom količinom vode. Nastaviti ispirati barem 15 minuta i potražiti liječničku pomoć.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć</b>	Osoblje prve pomoći bi trebalo nositi zaštitnu opremu tijekom bilo kakvog pružanja pomoći.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Opće napomene</b>	Proizvod se smatra niske opasnosti pri normalnim uvjetima upotrebe. Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti. Vidjeti Odjeljak 11 za dodatne informacije o opasnostima za zdravlje.
<b>Nakon udisanja</b>	Može izazvati iritaciju respiratornog sustava. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
<b>Nakon gutanja</b>	Može izazvati bolove u truhu ili povraćanje.
<b>Nakon dodira s kožom</b>	Može izazvati iritaciju. Produljeni ili ponovljeni kontakt s kožom može izazvati nadraživanje, crvenilo i dermatitis.
<b>Nakon dodira s očima</b>	Ovaj proizvod je jako nadražujuć. Para ili sprej mogu izazvati privremeno (reverzibilno) oštećenje očiju. Simptomi koji slijede nakon pretjeranog izlaganja mogu uključivati sljedeće: Teško nadraživanje, pečenje, suzenje i zamagljeni vid.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

<b>Napomene za liječnika</b>	Liječiti prema simptomima.
------------------------------	----------------------------

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

<b>Prikladna sredstva za gašenje</b>	Gasiti s pjenom otpornom na alkohol, ugljikovim dioksidom, suhim prahom ili vodenom maglom.
<b>Neprikladna sredstva za gašenje</b>	Vodeni sprej.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

<b>Posebne opasnosti</b>	Pare su teže od zraka te se mogu širiti blizu tla i prijeći znatnu udaljenost do izvora zapaljenja i planuti nazad.
<b>Opasni produkti gorenja</b>	Termička razgradnja ili produkti izgaranja mogu uključivati sljedeće tvari: Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ). Ugljikov monoksid (CO).

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

<b>Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara</b>	Evakuirati područje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Koristiti vodu kako bi se spremnici izloženi plamenu držali hladnim i raspršile pare. Koristiti vodeni sprej za smanjivanje para.
<b>Posebna zaštitna oprema za gasitelje</b>	Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

<b>Osobne mjere opreza</b>	Zabranjeno pušenje, iskrenje, otvoreni plamen ili drugi izvori zapaljenja blizu prolivenog materijala. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Izbjegavati udisanje para. Temeljito oprati nakon rukovanja s izljevom. Osigurati da su procedure i obuka za hitnu dekontaminaciju i odlaganje na mjestu.
----------------------------	--

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

## JAM3550 (WB) Cleaner

**Mjere zaštite okoliša** Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne odlagati u odvođe ili vodene tokove ili u tlo. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Izljevi ili nekontrolirano ispuštanje u vodotoke mora se odmah prijaviti Agenciji za zaštitu okoliša ili drugom odgovarajućem regulatornom tijelu.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

**Metode za čišćenje** Ukloniti sve izvore zapaljenja. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ne dirati niti hodati po prolivenom materijalu. Paziti jer podovi i ostale površine mogu postati skliski. Sakupiti i upiti prolivenu tekućinu s pijeskom, zemljom ili drugim ne-zapaljivim materijalima. Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

**Uputa na druge odjeljke** Za osobnu zaštitu vidjeti Odjeljak 8. Vidjeti Odjeljak 11 za dodatne informacije o opasnostima za zdravlje. Vidjeti Odjeljak 12 za dodatne informacije o opasnostima za okoliš. Za zbrinjavanje otpada, vidjeti Odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

**Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.

**Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu** Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Nakon uporabe temeljito oprati kožu. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

**Uvjeti sigurnog skladištenja** Skladištiti na temperaturi između 4.4°C/40°F i 32.2°C/90°F. Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od smrzavanja i direktnog sunčevog svjetla. Spremnik se mora držati čvrsto zatvoren kada nije u upotrebi. Držati spremnike uspravno. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i ostalih izvora zapaljenja. Ne pušiti. Skladištiti u skladu s nacionalnim propisima.

**Razred skladišta** Skladištiti kao zapaljive tekućine.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

**Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izloženosti

##### Isopropanol

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): 400 ppm 999 mg/m<sup>3</sup>

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): 500 ppm 1250 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Zaštitna oprema



## JAM3550 (WB) Cleaner

<b>Odgovarajući tehnički nadzor</b>	Obzirom da ovaj proizvod sadrži sastojke s graničnim izlaganjima, procesno kučište, lokalno ispušno prozračivanje ili druge inženjerske kontrole treba koristiti kako bi izloženost radnika ostala ispod svih zakonskih ili preporučenih granica, ako upotrebom nastaje prašina, toksična zagušljiva isparenja, plin, para ili maglica. Rabiti ventilacijsku opremu koja neće izazvati eksploziju.
<b>Zaštita očiju i lica</b>	Nositi čvrsto prijanjajuće naočale protiv kemijskog prskanja ili štitnik za lice.
<b>Zaštita ruku</b>	Preporuča se da se nose kemijski otporne, nepropusne rukavice. Najprikladnije rukavice bi se trebale izabrati u dogovoru s dobavljačem/proizvođačem rukavica, koji može osigurati informacije o vremenu proboja materijala rukavica. Preporuča se da su rukavice napravljene od sljedećeg materijala: Butil guma. Nitril guma. Guma (prirodna, lateks). Česte promjene se preporučuju.
<b>Zaštita ostalih dijelova kože i tijela</b>	Spriječiti dodir s kožom. Nositi odgovarajuću odjeću kako bi se spriječio ponovljeni ili produljeni kontakt s kožom.
<b>Higijenske mjere</b>	Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu. Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Filter za organske pare.
<b>Termičke opasnosti</b>	Ako postoji rizik od dodira s vrućim proizvodom, sva zaštitna oprema koja se nosi bi trebala biti prikladna za korištenje s visokim temperaturama.
<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	Držati spremnike čvrsto zatvorene kada nisu u upotrebi.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Obojana tekućina.
<b>Boja</b>	Bistra. Bezbojno. Vodeno-bijelo.
<b>Miris</b>	Alkoholni.
<b>Talište</b>	0°C/32°F
<b>Početna točka vrenja i područje vrenja</b>	100°C/212°F @ 760 mm Hg
<b>Plamište</b>	Nije važno.
<b>Brzina isparavanja</b>	3.0 (butil acetat = 1)
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti</b>	Gornja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: 12.7 % vol Donja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: 2.0 % vol
<b>Tlak pare</b>	32.4 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Gustoća pare</b>	2.1
<b>Relativna gustoća</b>	0.948 g/cc 948 g/l 7.30 lbs/gal
<b>Topljivost(i)</b>	Topivo u sljedećim materijalima: U alkoholima. Potpuno topljivo u vodi.
<b>Koeficijent raspodjele</b>	log Pow: 0.05
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	425°C/797°F
<b>Temperatura raspada</b>	Nije primjenjivo.

## JAM3550 (WB) Cleaner

<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije primjenjivo.
<b>Oksidativnost</b>	Nije primjenjivo.
<b>Napomene</b>	Dane informacije se primjenjuju na proizvod u obliku kako je isporučen. Podaci koji su označeni kao "Nije dostupno" ili "Nije primjenjivo" ne smatraju se relevantnim za provedbu odgovarajućih mjera kontrole.

### 9.2. Ostale informacije

**Hlapljivi organski spojevi** Ovaj proizvod sadrži maksimum HOS sadržaja od 190 g/l. Ovaj proizvod sadrži maksimum HOS sadržaja od 1.58 lbs/gal.

**Opasni sadržaj onečišćenja zraka** 0.00

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

**Reaktivnost** Nema poznatih opasnosti od reaktivnosti povezanih sa ovim proizvodom.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

**Kemijska stabilnost** Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

**Mogućnost opasnih reakcija** Sljedeći materijali mogu reagirati s proizvodom: Jaka oksidirajuća sredstva.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

**Uvjeti koje treba izbjegavati** Izbjegavati sljedeće uvjete: Toplina, iskre, plamen. Smrzavanje.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

**Inkompatibilni materijali** Izbjegavati dodir sa sljedećim materijalima: Jaka oksidirajuća sredstva.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspada

**Opasni proizvodi raspada** Grijanje može izazvati nastajanje sljedećih produkata: Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ugljikov monoksid (CO).

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

**Toksikološki učinci** Navedeni podaci temelje se na podacima komponenata i sličnih proizvoda.

#### Toksičnost za ciljani organ - jednokratno izlaganje

**Ciljani organi** Centralni živčani sustav Oči

#### Toksičnost za ciljani organ - ponovljeno izlaganje

**Ciljani organi** Krv Centralni živčani sustav Gastro-intestinalni trakt Bubrezi Jetra Koža

#### Opasnost od aspiracije

**Opasnost od aspiracije** Nije važno.

#### Informacije o toksikološkim učincima sastojaka

#### Isopropanol

#### Akutna toksičnost - udisanje

**Akutna toksičnost udisanjem (LC<sub>50</sub> pare mg/l)** 73,0

## JAM3550 (WB) Cleaner

ATE udisanjem (pare mg/l) 73,0

### Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Teško oštećenje/nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### Kancerogenost

IARC karcinogenost IARC Grupa 3 Ne mogu se klasificirati prema svojoj karcinogenosti za ljude.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

#### Ekološke informacije o sastojcima

##### Isopropanol

#### Akutna otrovnost

Akutna toksičnost - ribe LC<sub>50</sub>, 96 sati: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Velikoglavi klen)

Akutna toksičnost - vodeni beskralježnjaci EC<sub>50</sub>, 24 sati: 5102 mg/l, Daphnia magna

Akutna toksičnost - vodene biljke EC<sub>50</sub>, 72 sati: > 2000 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
EC<sub>50</sub>, 24 sati: > 1000 mg/l, Alge

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### Ekološke informacije o sastojcima

##### Isopropanol

Postojanost i razgradivost Proizvod je lako biorazgradiv.

Biološka potreba za kisikom 1.19 g O<sub>2</sub>/g tvari

Kemijska potreba za kisikom 2.23 g O<sub>2</sub>/g tvari

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele log Pow: 0.05

#### Ekološke informacije o sastojcima

##### Isopropanol

Koeficijent raspodjele log Pow: 0.05

### 12.4. Pokretljivost u tlu

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### 12.6. Ostali štetni učinci

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

## JAM3550 (WB) Cleaner

<b>Opće informacije</b>	Nastajanje otpada treba svesti na minimum ili izbjegavati gdje god je to moguće. Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada. Odlagati otpadne proizvode ili iskorištene spremnike u skladu s lokalnim propisima Odlaganje ovog proizvoda, procesnih otopina, ostataka i nusproizvoda treba u svakom trenutku biti u skladu sa zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o zbrinjavanju otpada te bilo kakvim zahtjevima lokalnih vlasti.
<b>Metode za postupanje s otpadom</b>	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada. Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

<b>Općenito</b>	Proizvod nije obuhvaćen međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	---

#### 14.1. UN broj

Nije primjenjivo.

#### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo.

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije potreban znak upozorenja kod transporta.

#### 14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo.

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

**Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora**

Ne.

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjivo.

#### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

**Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL**

**73/78 i Kodeksom IBC**

Nije primjenjivo.

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### **EU uredbe**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o Registraciji, Evaluaciji, Autorizaciji i Ograničavanju kemikalija (REACH) (s izmjenama i dopunama).

Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

##### **Inventarna lista**

##### **EU (EINECS/ELINCS)**

Svi sastojci su navedeni ili izuzeti.



## JAM3550 (WB) Cleaner

### Kanada (DSL/NDL)

Svi sastojci su navedeni ili izuzeti.

### Sjedinjene Države (TSCA)

Svi sastojci su navedeni ili izuzeti.

### Australija (AICS)

*Isopropanol*

### Japan (ENCS)

*Isopropanol*

### Koreja (KECI)

*Isopropanol*

### Kina (IECSC)

*Isopropanol*

### Filipini (PICCS)

*Isopropanol*

### Novi Zeland (NZIOC)

*Isopropanol*

### Tajvan (TCSI)

*Isopropanol*

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

<b>Izdano od strane</b>	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
<b>Datum revizije</b>	5.8.2020.
<b>Revizija</b>	5
<b>Datum zamjene</b>	27.3.2020.
<b>STL broj</b>	5331
<b>STL status</b>	Odobreno.
<b>Puni tekst oznaka upozorenja</b>	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.