

Ovaj sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima:  
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määriteltä:

Datum revizije 21-lis-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Broj revizije 4

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI****1.1. Identifikacija proizvoda**

Naziv Proizvoda Diluted Triton™ X-100

Proizvod br 654203  
Jedinstveni identifikator formule (UFI) Nije primjenljivo

Registracijski broj po REACH-u Nije primjenljivo

Čista tvar/smjesa Smjesa

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

Preporučena uporaba Koristiti kao laboratorijski reagens

Preporuke za nekorištenje Nema dostupnih podataka

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Proizvođač, uvoznik, dobavljač Thermo Fisher Scientific  
Robert-Bosch-Str. 163505  
Langenselbold, GERMANY  
Tel.: +49 (6184) 90-6000Adresa elektronske pošte [wlp.techsupport@thermofisher.com](mailto:wlp.techsupport@thermofisher.com)

Made in USA

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja** 24 satni broj telefona za hitne slučajeve  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Razvrstavanje - Smjesa

#### Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema propisu (EC) 1272/2008 [ GHS]

#### Signalna riječ

Ne postoji

EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev

#### Iskazi opreza

### 2.3. Ostale opasnosti

#### Opće opasnosti

Sadrži znani, ili pod sumnjom endokrini ometač

Uključena u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. jer ima svojstva endokrine disrupcije

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

Komponenta	EC br	CAS br	Težinski postotak	Razvrstavanje prema GHS-u	REACH Reg. Br
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Nikakve informacije nisu dostupne
Oktilfenol etoksilati	-	9002-93-1	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nikakve informacije nisu dostupne

Komponenta	CAS br	Specifične granične koncentracije (SCL)	M-faktor	Bilješke o komponentama
Water	7732-18-5	-	-	-
Oktilfenol etoksilati	9002-93-1	-	-	-

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći**

<b>Opći savjet</b>	Koristiti liječenje prvom pomoći prema prirodi ozljede. Za daljnju pomoć, obratite se vašem lokalnom centru za kontrolu trovanja. Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.
<b>Dodir s očima</b>	U slučaju dodira s očima, ukloniti kontaktne leće i odmah isprati s puno vode također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Zatražiti pomoć liječnika.
<b>Dodir s kožom</b>	Odmah oprati sa sapunom i mnogo vode, uz uklanjanje sve zagađene odjeće i cipela. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.
<b>Udisanje</b>	Premjestiti na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja, dati kisik. Zatražiti liječničku pomoć ako se simptomi pojave.
<b>Gutanje</b>	Očistiti usta vodom i poslije piti mnogo vode. NE izazivati povraćanje. Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu trovanja.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć</b>	Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Ne koristiti usta-na-usta metodu ako je žrtva progutala ili udahnula tvar; dati umjetno disanje uz pomoć džepne maske opremljene jednosmjernim ventilom ili nekim drugim podesnim respiratornim medicinskim uređajem.

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

**Najvažniji simptomi i učinci** Vidjeti odjeljak 11, Vidjeti odjeljak 2 za dodatne informacije

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

**Napomene liječniku** Liječiti simptomatski

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Odgovarajuća sredstva za gašenje**

Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje**

Nikakve informacije nisu dostupne

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

Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Kao i u svakom požaru, nositi samostalan dišni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreni ili slični) i potpunu zaštitnu opremu.

**Odjeljak 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

**Osobne mjere opreza** Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Evakuirati osoblje na sigurne prostore.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

**Mjere zaštite okoliša** Pare se mogu akumulirati i tvoriti eksplozivne koncentracije.

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

**Metode za zadržavanje** Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

**Metode za čišćenje** Upiti s inernim upijajućim materijalom. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spremnike.

#### **Referenca na druge dijelove**

Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8

Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi

Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije

Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada

## **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

#### **Savjet za sigurno rukovanje**

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu. Nositi osobnu zaštitnu opremu/zaštitu za lice. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/ aerosola. Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

#### **Opća higijena**

Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

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

#### **Uvjeti skladištenja**

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla.

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

#### **Specifična(e) uporaba(e)**

Koristiti kao laboratorijski reagens

#### **Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM))**

Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

## **ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

### **8.1. Nadzorni parametri**

#### **Granice izloženosti**

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s profesionalnim granicama izlaganja utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa

#### **Biološke granične vrijednosti**

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s biološkim granicama utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa

**Praćenje metode**

EN 14042:2003 Identifikator naslova: Atmosfere radnog mjesta. Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima.

**Izvedena razina bez učinka (DNEL)**

Nikakve informacije nisu dostupne

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Tehnički nadzor**

Tuševi  
Fontane za ispiranje očiju  
Ventilacioni sustavi

**Osobna zaštitna oprema****Zaštita ?čiju/lica**

Nositi zaštitne naočale za prskajuće kemikalije i štitnik za lice. Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi. Zaštitne naočale.

**Zaštita tijela i kože**

Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava**

Ne zaštitna oprema je potrebna u normalnim uvjetima. U slučaju nedovoljnog prozračivanja, nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Nikakve informacije nisu dostupne

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	Tekućina
Izgled	Prozirno
Miris	Ne postoji
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne
pH	6.75
pH Raspon	5.5 - 8.0

**Svojstvo**

Talište/ledište

Točka vrenja/područje

Plamište

Brzina isparavanja

Zapaljivost (kruta tvar, plin)

Granica zapaljivosti u zraku

Gornja granica zapaljivosti:

Donja granica zapaljivosti:

**Vrijednosti**

Nikakve informacije nisu dostupne

~ 100 °C / 212 °F

Nikakve informacije nisu dostupne

Nikakve informacije nisu dostupne

Nikakve informacije nisu dostupne

Nikakve informacije nisu dostupne

Nikakve informacije nisu dostupne

**Napomene • Metoda**

Tlak pare	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća pare	Nikakve informacije nisu dostupne
Specifična gravitacija	Nikakve informacije nisu dostupne
Topljivost u vodi	Topiv
Topljivost u drugim otapalima	Nikakve informacije nisu dostupne
Koeficijent raspodjele	Nikakve informacije nisu dostupne
Temperatura samopaljenja	-
Temperatura dekompozicije	Nikakve informacije nisu dostupne
Kinematska viskoznost	Nikakve informacije nisu dostupne
Dinamička viskoznost	Nikakve informacije nisu dostupne
Eksplozivna svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne
Oksidirajuća svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne

## 9.2. Ostale informacije

Točka omekšavanja	Nikakve informacije nisu dostupne
Molekularna težina	Nikakve informacije nisu dostupne
Sadržaj hlapivih organskih spojeva (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća	Nema dostupnih podataka
Gustina rasutog tereta	Nikakve informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nikakve informacije nisu dostupne

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima

### Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar	Ne postoji
Osjetljivost na statičko pražnjenje	Ne postoji

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ekstremne temperature i izravno sunčevo svjetlo

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nikakve informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Informacije o proizvodu

##### Akutni toksicitet

Nepoznata akutna toksičnost 0 % smjese se sastoji od sastoj(a)ka nepoznate toksičnosti.

Komponenta	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 Udisanje
Water	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Oktilfenol etoksilati	LD50 = 1800 mg/kg ( Rat )		

--	--	--	--

nagrizanja/nadraživanja kože Nikakve informacije nisu dostupne

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Nikakve informacije nisu dostupne

Preosjetljivost Nikakve informacije nisu dostupne

Mutageni učinci Nikakve informacije nisu dostupne

Karcinogeni učinci Nikakve informacije nisu dostupne

Reproduktivni učinci Nikakve informacije nisu dostupne

(h) STOT-jednokratna izloženost; Nema dostupnih podataka

(i) STOT-opetovana izloženost; Nema dostupnih podataka

Opasnost od aspiracije Nikakve informacije nisu dostupne

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije Procjenu učinaka svojstava endokrine disrupcije na zdravlje ljudi. Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače.

## 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

Učinci ekotoksičnosti Štetno za organizme koji žive u vodi.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

### 12.4. Pokretljivost u tlu

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nikakve informacije nisu dostupne

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Komponenta	EU - Lista kandidata endokrinih disruptora	EU - Endokrini disruptori - Procijenjene tvari	Japan - Informacije o endokrinim disruptorima
Oktilfenol etoksilati	Group III Chemical	-	-

### 12.7. Ostali štetni učinci

Postojanih organskih onečišćujućih Ovaj proizvod ne sadrži bilo koji se zna ili sumnja tvar tvari

Potencijal razgradnje ozona Ovaj proizvod ne sadrži bilo koji se zna ili sumnja tvar

## 13. ZBRINJAVANJE

**13.1. Metode obrade otpada**

**Otpad od ostataka/neuporabljenih proizvoda** Odlaganje treba biti u skladu sa primjenljivim regionalnim, državnim i lokalnim zakonima i propisima.

**Zagađena ambalaža** Nepropisno odlaganje ili ponovno korištenje ovog spremnika može biti opasno i protuzakonito.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****IMDG/IMO**

14.1 UN-br Nije regulirano  
14.2 Ispravní otpremni naziv Nije regulirano  
14.3 Klasa opasnosti Nije regulirano  
14.4 Skupina pakiranja Nije regulirano  
14.5 Zagađivalo mora Nije primjenjivo  
14.6 Posebne odredbe Ne postoji  
14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nikakve informacije nisu dostupne

**ADR**

14.1. UN broj Nije regulirano  
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u Nije regulirano  
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu Nije regulirano  
14.4. Skupina pakiranja Nije regulirano

**ICAO**

14.1 UN-br Nije regulirano  
14.2 Ispravní otpremni naziv Nije regulirano  
14.3 Klasa opasnosti Nije regulirano  
14.4 Skupina pakiranja Nije regulirano  
14.5 Opasnost za okoliš Nije primjenjivo  
14.6 Posebne odredbe Ne postoji

**Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)**

14.1 UN-br Nije regulirano  
14.2 Ispravní otpremni naziv Nije regulirano  
14.3 Klasa opasnosti Nije regulirano  
14.4 Skupina pakiranja Nije regulirano  
14.5 Opasnost za okoliš Nije primjenjivo  
14.6 Posebne odredbe Ne postoji

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Međunarodni popisi**

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipini (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Komponenta	CAS br	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
------------	--------	--------	--------	-----	-------	------	------	------	------

Proizvod br 654203

Br. 210980-001  
dokumenta.

EN



Water	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Oktilfenol etoksilati	9002-93-1	-	-	-	X	X	KE-33568	X	X

Komponenta	CAS br	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Water	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Oktilfenol etoksilati	9002-93-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Kazalo: X - izlistano '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Europska unija

## Autorizacija/Ograničenja prema EU REACH-u

Komponenta	CAS br	REACH (1907/2006) - Aneks XIV - Tvari uz odobrenje	REACH (1907/2006) - Prilog XVII - Ograničenja na određenim opasnim tvarima	Uredba REACH (EZ 1907/2006), članak 59. - Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC)
Water	7732-18-5	-	-	-
Oktilfenol etoksilati	9002-93-1	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) Application date: July 4, 2019 Sunset date: January 4, 2021 Exemption - extended latest application and sunset date for the research, development and production of medicinal products or medical devices in view of their use for the diagnosis, treatment or prevention of the coronavirus disease (COVID-19)	-	SVHC Candidate list - 618-344-0 - Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

Nakon roka isteka uporaba ove tvari zahtijeva ili autorizaciju ili se mo že koristiti za izuzete uporabe, primjerice uporaba u znanstvenim istraživanjima i razvoju koje uključuje rutinske analitike ili uporaba u oblik u posrednika.

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>  
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

**Uredbi (EZ) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija**  
Nije primjenljivo

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

## Nacionalni propisi

## WGK Klasifikacija

Klasa opasnosti za vodu = 1 (samo razvrstavanje)

Component	Njemačka Voda klasifikacija (AwSV)
Oktilfenol etoksilati	WGK2

9002-93-1 ( 0.1 - 1 )

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Oktilfenol etoksilati 9002-93-1 ( 0.1 - 1 )	Prohibited and Restricted Substances		

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalije prema uredbi (EC) Br. 1907/2006 nije potrebna

**ODJELJAK 16: Ostale informacije****Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/EU lista prijavljenih kemijskih tvari

**PICCS** - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

**IECSC** – Popis inventara Kine

**KECL** - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

**WEL** - Ograničenje izlaganja na radnom mjestu

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)

**DNEL** - Izvedena razina bez učinka (DNEL)

**RPE** - Zaštitna oprema za dišni sustav

**LC50** - Smrtonosna koncentracija 50%

**NOEC** - Nije uočena koncentracija učinka

**PBT** - Postojano, bioakumulativno i toksično

**TSCA** - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država

**DSL/NDL** - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari

**ENCS** – Popis inventara Japana

**AICS** - Australski popis kemijskih tvari

**NZIoC** - Novozelandska popisna lista kemikalija

**TWA** - Vrijeme ponderirani prosjek

**IARC** - Međunarodna agencija za istaživanje raka

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

**LD50** - Smrtonosna doza 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Koeficijent raspodjele oktanol/voda

**vPvB** - vrlo izdržljivo, vrlo bioakumulativno

**ADR** - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasne robe

**IMO/IMDG** - Međunarodna pomorska organizacija/Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

**OECD** - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

**BCF** - Faktor biokoncentracije (BCF)

**TWA** TWA (vremenski prosjek)

**Vršna vrijednost** Maksimalna granična vrijednost

**ICAO/IATA** - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo/Međunarodna udruga za zračni prijevoz

**MARPOL** - Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova

**ATE** - Procjena akutne toksičnosti

**HOS** - (hlapivi organski spoj)

**STEL** STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)

**Ključne literaturne reference i izvori podataka**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dobavljači list sa sigurnosnim podacima, Chemadvisor - Loli, Merck indeks, RTECS

**Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3**

H302 - Štetno ako se proguta

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H401 - Otrovno za vodeni okoliš

H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Pripremio/la	Regulatory Affairs
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Datum izdavanja	Nikakve informacije nisu dostupne
Datum revizije	21-lis-2024
Razlog za reviziju	Ažurirani odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista.

**Ovaj sigurnosni list je uskladen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 .**

**Ograničavanje od odgovornosti**

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

**Kraj sigurnosno-tehničkog lista**