



## VARNOSTNI LIST

### Kemični odstranjevalec rje Nigrin 74032

Kataloška št.: 89 33 67



## Kazalo

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja .....	2
ODDELEK 2: Možne nevarnosti .....	3
ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah .....	4
ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč.....	4
ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi.....	5
ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih .....	5
ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje .....	5
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita .....	6
ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost .....	8
ODDELEK 11: Toksikološki podatki .....	8
ODDELEK 12: Ekološki podatki.....	9
ODDELEK 13: Odstranjevanje .....	10
ODDELEK 14: Podatki o prevozu .....	10
ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki .....	12
ODDELEK 16: Drugi podatki .....	13

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**Odstranjevalec rje Nigrin**  
**GTIN: 4008153740329**  
**Številka izdelka: 74032\_1211**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1 Ustrezne uporabe

Odstranjevalec rje

#### 1.2.2 Odsvetovane uporabe

Niso poznane

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje INTER-UNION Technohandel GmbH  
Klaus-von-Klitzing-Strasse 2  
76829 Landau/Palatinat / NEMČIJA  
Telefon: +49 (0)6341-284-0  
Faks +49 (0)6341-284-290  
Spletna stran: [www.nigrin.de](http://www.nigrin.de)  
E-pošta: [autopflege@inter-union.de](mailto:autopflege@inter-union.de)

### Oddelek za informacije

**Tehnične informacije** [autopflege@inter-union.de](mailto:autopflege@inter-union.de)

**Varnostni list** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Akutni primeri: V primeru zastrupitve pokličite 112.

## ODDELEK 2: Možne nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Eye Irrit. 2 (draži oči, kategorija 2):	H319 Povzročča resno draženje oči.
Skin Irrit. (draži kožo, kategorija 2):	H315 Povzročča draženje kože.
Met Corr. 1 (jedko za kovine, kategorija 1):	H290 Lahko je jedko za kovine.

### 2.2 Elementi etikete

#### Piktogram za nevarnost



Signalna beseda: NEVARNOST

Stavki o nevarnosti : H319 Povzročča resno draženje oči.  
H315 Povzročča draženje kože.  
H290 Je lahko jedko za kovino.

Varnostna navodila P101 Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki posodo ali etiketo izdelka.  
P102 Hraniti izven dosega otrok.  
P234 Hraniti samo v originalni embalaži.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Če je mogoče, odstranite kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem.  
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiskati zdravniško pomoč/oskrbo.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila/vode.  
P332+P313 Če pride do draženja kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P390 Absorbirajte razlito, da se izognete materialni škodi.  
P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / nacionalnimi predpisi.

### 2.3 Ostale nevarnosti

Nevarnosti za okolje Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi.  
Druge nevarnosti Druge nevarnosti glede na trenutno raven znanja niso bile ugotovljene.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Tip izdelka:  
Izdelek je zmes.

Vsebnost [%]	Sestavni del
10 - <25	Fosforna kislina
	CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6, Reg. št.: 01-2119485924-24-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Met. Corr. 1: H290

#### Komentar o sestavinah

Seznam SVHC (seznam kandidatov za snovi, ki vzbujajo veliko skrb za avtorizacijo): Ne vsebuje nobene ali manj kot 0,1 % navedenih snovi. Besedilo naštetih H-stavkov najdete v ODDELKU 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošni napotki** Takoj odstranite onesnažena, namočena oblačila in jih varno zavrzite.

**Pri vdihovanju** Prizadetega odpeljite na svež zrak in ga položite na mirnem mestu.  
V primeru poškodb poiščite zdravniško pomoč.

**Pri stiku s kožo** V primeru stika s kožo nemudoma sperite z veliko vode in mila.  
Če draženje kože ne preneha, se posvetujte z zdravnikom.

**Pri stiku z očmi** V primeru stika z očmi temeljito sperite z veliko vode in se posvetujte z zdravnikom.

**Pri zaužitju** Takoj poiščite zdravniški nasvet.  
Ne izzivajte bruhanja.  
Izperite usta in pijte veliko vode.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Težko dihanje  
Dražilni učinki

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatska obravnava.

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Primerna sredstva za gašenje:** Sam izdelek ne gori. Ukrepe za gašenje prilagodite požaru v okolici.

**Neprimerna sredstva za gašenje:** Vodni curek

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarnost tvorbe strupenih produktov pirolize.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljajte samostojen dihalni aparat.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabljajte osebno zaščitno opremo (zaščitne rokavice, očala, zaščitna oblačila).

Zagotovite ustrezno prezračevanje.

Posebna nevarnost zdrsa zaradi iztečenega / razlitega izdelka.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite širitev na celotno območje (npr. z zadrževanjem ali oljnimi pregradami).

Ne dovolite, da pride v odtoke / površinske vode / podtalnico.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. sredstvom za vezavo kisline).

Zajeti material pravilno odvržemo.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte ODDELKE 8+13.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Pri redčenju vedno dodajte vodo in vmešajte izdelek.

Izogibajte se razlitju ali škropljenju v zaprtih prostorih.

Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih.

Pri delu ne jejte, ne pijte, kadite ali vohajte.

Takoj slecite umazana, namočena oblačila.

Preventivna zaščita kože z mazili za zaščito kože.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zagotovite kislinsko odporna tla.  
Hranite samo v originalni posodi.  
Ne shranjujte skupaj z alkalijami.  
Posodo hranite na dobro prezračevanem mestu.  
Posodo hranite tesno zaprto.

**Razred skladiščenja (TRGS 510)**  
**VO o vnetljivih tekočinah**  
**(VbF)**

LGK 8B: Nevnetljive jedke nevarne snovi  
Ni predmet te uredbe

## 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte uporabo izdelka, ODDELEK 1.2

# ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1. Parametri nadzora

### Meje za poklicno izpostavljenost (NEMČIJA)

Sestavina
Fosforna kislina
CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6
Meja poklicne izpostavljenosti: 2 mg/m <sup>3</sup> , E, DFG, AGS, Y, EU
Največja omejitev – faktor presežka: 2 (I)

### Meje za poklicno izpostavljenost (AVSTRIJA)

Sestavina
Fosforna kislina
CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6
Dnevno povprečje: 1 mg/m <sup>3</sup> , 4x
Kratkotrajna vrednost: 2 mg/m <sup>3</sup> , 15 min (povprečno)

### Meje za poklicno izpostavljenost (EU)

Sestavina
Fosforna kislina
CAS: 7664-38-2, EINECS/ELINCS: 231-633-2, EU-INDEX: 015-011-00-6
8 ur: 1 mg/m <sup>3</sup>
Kratkotrajno (15 minut): 2 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL

Sestavina
Fosforna kislina, CAS: 7664-38-2
Industrijski, inhalacijski, dolgotrajni - lokalni učinki: 2,92 mg/m <sup>3</sup> .

## PNEC

Sestavina
Fosforna kislina, CAS: 7664-38-2

Vrednosti PNEC za snov niso znane.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

<b>Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme</b>	Poskrbite za zadostno prezračevanje na delovnem mestu. Merilne metode za izvajanje meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve glede zmogljivosti DIN ES 482. Priporočila so na primer navedena v seznamu nevarnih snovi IFA.
<b>Zaščita oči</b>	Zaščitna očala. (ES 166:2001)
<b>Zaščita rok</b>	Podatki so priporočila. Za več informacij se obrnite na dobavitelja rokavic. 0,7 mm nitrilni kavčuk >480 min (ES 374-1/-2/-3).
<b>Zaščita telesa</b>	Kislinsko odporna zaščitna oblačila.
<b>Drugi zaščitni ukrepi</b>	Osebnostno zaščitno opremo je treba izbrati posebej za delovno mesto glede na koncentracijo in količino nevarnih snovi. Kemično odpornost zaščitnih sredstev je treba pojasniti z njihovimi dobavitelji. Ne vdihujte plinov / hlapov / aerosolov. Izogibajte se stiku z očmi in kožo.
<b>Zaščita dihal</b>	Kratkotrajna filtrirna naprava, kombinirani filter E-P2 (DIN ES 14387)
<b>Termične nevarnosti</b>	Jih ni
<b>Omejevanje nadzor izpostavljenosti okolja</b>	in Glejte ODDELEK 6+7.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Stanje</b>	Tekoče
<b>Barva</b>	Brezbarven
<b>Vonj</b>	Značilen
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	Niso določene.
<b>pH vrednost</b>	<0,5
<b>pH-vrednost [1%]</b>	Ni določena.
<b>Začetno vrelišče/območje vrelišča [°C]</b>	>100
<b>Plamenišče [°C]</b>	Se ne uporablja
<b>Vnetljivost (trdna, plinasta) [°C]</b>	Se ne uporablja
<b>Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Se ne uporablja

Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Se ne uporablja
Oksidativne lastnosti	Ne
Parni tlak [kPa]	2,3
Relativna gostota [g/ml]	1,367 (20 °C / 68,0 °F)
Nasipna gostota [kg/m <sup>3</sup> ]	Se ne uporablja
Topnost v vodi	Popolnoma topen
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni določeno.
Viskoznost	Ni relevantno.
Parna gostota	Ni določena.
Hitrost izhlapevanja	Ni določena
Tališče/ledišče [°C]	Ni določeno
Temperatura samovžiga [°C]	Se ne uporablja
Temperatura razgradnje [°C]	Ni določeno

## 9.2. Druge informacije

Jih ni.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predvideni uporabi ni nobenih poznanih.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pod normalnimi pogoji.

### 10.3 Možnost nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi alkalijami.  
Reakcije z lahкими kovinami.

### 10.4 Pogoji, ki se jim treba izogniti:

Glejte ODDELEK 7.2.

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni določeno.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Vodik.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna toksičnost

Sestavina
Fosforna kislina, CAS: 7664-38-2
LD50, dermalno, zajec: 2740 mg/kg (Lit.).
LD50, oralno, podgana: 1530 mg/kg (Lit.).



LC50, inhalacijsko, podgana: > 0,85 mg/l (1 h) (Lit.).

<b>Resne poškodbe oči/draženje</b>	Dražilen
<b>Jedkost/draženje kože</b>	Dražilen
<b>Preobčutljivost dihal ali kože</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
<b>Mutagenost</b>	Ne vsebuje nobene pomembne snovi, ki izpolnjuje merila za razvrstitev.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Ne vsebuje nobene ustrezne snovi, ki bi ustrezala merilom za razvrstitev.
<b>Rakotvornost</b>	Ne vsebuje nobene ustrezne snovi, ki bi ustrezala merilom za razvrstitev.
<b>Nevarnost aspiracije</b>	Ne vsebuje nobene ustrezne snovi, ki bi ustrezala merilom za razvrstitev.
<b>Splošne opombe</b>	Toksikološki podatki o celotnem izdelku niso na voljo. Navedeni podatki o toksičnosti sestavin so namenjeni za uporabo zdravstvenim delavcem, strokovnjakom za zdravje in varnost pri delu ter toksikologom. Navedene podatke o strupenosti sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Sestavine
Fosforna kislina, CAS: 7664-38-2
LC50, (96h), ribe: 3-3,5 mg/l (Lit.).
LC0, ribe: 100-1000 mg/l (lit.).

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

**Obnašanje v okoljskih medijih** Ni določeno

**Obnašanje v čistilnih napravah** Izdelek je kislina. Nevtralizacija je običajno potrebna, preden se odpadna voda izpusti v čistilne naprave.

**Biorazgradljivost** Ni določena

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Se ne uporablja.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Nobene informacije niso na voljo.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB snovi.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Navedene podatke o strupenosti sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je treba odstraniti v skladu z Direktivo o odpadkih 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti številke ključa odpadkov v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AVV), saj je dodelitev dovoljena le za namen uporabe s strani potrošnika. V EU je treba številko ključa odpadkov določiti v posvetovanju s podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

#### Izdelek

Odstranite kot nevaren odpadek.

**AVV št. (priporočeno)** 060104\* fosforjeva kislina in fosforasta kislina.

#### Neočiščena embalaža

Nekontaminirano embalažo je mogoče reciklirati.

**AVV št. (priporočeno)** 150110\* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali nevarnih snovi so kontaminirane.  
150102 Plastična embalaža.





**ÖNORM S2100** 52102

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN.

**Kopenski prevoz po ADR/RID** 1805

**Plovba po celinskih vodah (ADN)** 1805

<b>Pomorski promet po IMDG</b>	1805
<b>Zračni prevoz po IATA</b>	1805
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	
<b>Kopenski prevoz po ADR/RID</b>	Fosforjeva kislina, raztopina
<b>- Klasifikacijska oznaka</b>	C1
	
<b>- Oznaka nevarnosti</b>	
<b>- ADR LQ</b>	5L
<b>- ADR 1.1.3.6 (8.6)</b>	Kategorija prevoza (koda omejitve predora) 3 (E)
<b>Plovba po celinskih vodah (ADN)</b>	Fosforjeva kislina, raztopina
<b>- Klasifikacijska oznaka</b>	C1
	
<b>- Oznaka nevarnosti</b>	
<b>Pomorski transport po IMDG</b>	Fosforjeva kislina, raztopina
<b>- EMS</b>	F-A, S-B
	
<b>- Oznaka nevarnosti</b>	
<b>- IMDG LQ</b>	5 I
<b>Zračni prevoz po IATA</b>	Fosforna kislina, raztopina
	
<b>- Oznaka nevarnosti</b>	
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
<b>Kopenski prevoz po ADR/RID</b>	8
<b>Plovba po celinskih vodah (ADN)</b>	8
<b>Pomorski promet po IMDG</b>	8
<b>Zračni prevoz po IATA</b>	8
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	
<b>Kopenski prevoz po ADR/RID</b>	III
<b>Plovba po celinskih vodah (ADN)</b>	III
<b>Pomorski promet po IMDG</b>	III
<b>Zračni prevoz po IATA</b>	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	
<b>Kopenski prevoz po ADR/RID</b>	Ne
<b>Plovba po celinskih vodah (ADN)</b>	Ne

Pomorski promet po IMDG Ne

Zračni prevoz po IATA Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### Omejitve predora

Ustrezne informacije v ODDELKIH 6 do 8.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni določeno.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**UREDBE EU** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**PROMETNI PREDPISI** ADR (2017); Kodeks IMDG (2017, 38. amandma); IATA DGR (2017)

**NACIONALNI PREDPISI (DE):** Odlok o nevarnih snoveh - GefStoffV 2016; Zakon o gospodarjenju z vodami - WHG; TRGS: 200, 615, 900, 905.

**NACIONALNI PREDPISI (AT):** Zakon o ravnanju z odpadki (BGBL 43/2004) in Odlok o določitvi (BGBL 178/2000); ÖNORM S2100; Uredba o skladiščenju; aerosolni razpršilniki; Uredba o aerosolni embalaži.

**- VO o vnetljivih tekočinah (VbF)** Niso predmet te uredbe.

**- Razred nevarnosti za vodo** 1, po VwVwS iz 27. 7. 2005 (status: 2017)

**- Odlok o nesreči** Ne

**- Razvrstitev po TA-Luft** Se ne uporablja

**- Razred skladiščenja (TRGS 510)** LGK 8B: Negorljive jedke nevarne snovi

**- Omejitve pri zaposlovanju** Upoštevajte omejitve zaposlovanja za mlade.

**- VOC (2010/75/EG)** 0 %

<b>- Drugi predpisi</b>	BGI 595: Podatkovni list: Dražilne / jedke snovi (M 004). TRGS 401: Nevarnost zaradi stika s kožo.- Identifikacija, ocena, ukrepi. TRGS 510: Skladiščenje nevarnih snovi v mobilnih zabojnikih
-------------------------	--

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocene kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bile izvedene.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1 Stavki o nevarnosti (ODDELEK 3)

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča resno draženje kože in resne poškodbe oči.

### 16.2 Kratice in akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh)

AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung (Uredba o seznamu odpadkov)

ATE = acute toxicity estimate (Ocena akutne strupenosti)

BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen (Informacije o strokovnih združenjih)

CAS = Chemical Abstracts Service (Storitev Chemical Abstracts)

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Razvrščanje, označevanje in pakiranje)

DMEL = Derived Minimum Effect Level (Izpeljana minimalna stopnja učinka)

DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana stopnja brez učinka)

EC50 = Median effective concentration (Mediana efektivne koncentracije)

ECB = European Chemicals Bureau (Evropski urad za kemikalije)

EEC = European Economic Community (Evropska gospodarska skupnost)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij)

IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju)

IC50 = Inhibition concentration, 50% (Inhibicijska koncentracija, 50 %)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju).

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (Mednarodna enotna zbirka podatkov o kemikalijah)

LC50 = Lethal concentration, 50% (Smrtonosna koncentracija, 50 %)

LD50 = Median lethal dose (Povprečni smrtni odmerek)

LC0 = lethal concentration, 0% (Smrtonosna koncentracija, 0%)

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (Najnižja stopnja opaženih škodljivih učinkov)

LGK = Lagerklasse (Razred skladiščenja)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Mednarodna konvencija za preprečevanje onesnaževanja morja z ladij)

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Ni opažene stopnje škodljivega učinka)

NOEC = No Observed Effect Concentration (Koncentracija brez opaženega učinka)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Obstojna, bioakumulativna in strupena snov)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Predvidena koncentracija brez učinka)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, vrednotenje, avtorizacija in omejitev kemikalij)

STP = Sewage Treatment Plant (Čistilna naprava)

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average (Mejna vrednost praga – časovno tehtano povprečje)

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit (Mejna vrednost praga – meja kratkočasne izpostavljenosti)

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tehnična pravila za nevarne snovi)

VOC = Volatile Organic Compounds (Hlapne organske spojine)

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Zelo obstojen in zelo bioakumulativen)

VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Upravna uredba o snoveh, nevarnih za vodo)

## 16.3 Druge informacije

### Postopek ocenjevanja

Eye Irrit. 2 (draži oči, kategorija 2): H319 Povzroča resno draženje oči. (na podlagi testnih podatkov)

Skin Irrit. 2 (draži kožo, kategorija 2): H315 Povzroča draženje kože. (metoda izračuna)

Met Corr. 1 (jedko za kovine, kategorija 1): H290 Lahko je jedko za kovine. (metoda izračuna)

### Spremenjena mesta varnostnega lista

Črtano v ODDELKU 2: Klicaj

Črtano v ODDELKU 2: Dražilno

Črtano v ODDELKU 2: R 36/38: Draži oči in kožo.

Dodano v ODDELKU 2: Met. Corr. 1 (jedko za kovine, kategorija 1)

Dodano v ODDELKU 2: H290: Lahko je jedko za kovine.

Črtano v ODDELKU 2: P103 Pred uporabo preberite etiketo.

Črtano v ODDELKU 2: P262 Ne dovolite, da izdelek zaide v oči, na kožo ali na oblačila

Dodano v ODDELKU 2: P234 Hraniti samo v originalni posodi.

Dodano v ODDELKU 2: P390 Odpraviti razlivanje, da se prepreči materialna škoda.

Dodano v ODDELKU 2: P337+P313 Če draženje oči ne preneha, poiščite zdravniško pomoč

Dodano v ODDELKU 2: P501 Vsebina / posodo odstraniti v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi

Dodano v ODDELKU 2: P332+P313 Če pride do draženja kože: poiščite zdravniško pomoč /

Dodano v ODDELKU 2: P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Sperite z veliko vode / mila.

Dodano v ODDELKU 2: Jedko.

Dodano v ODDELKU 8: Merilne metode za izvajanje meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve glede zmogljivosti DIN ES 482. Priporočila so na primer navedena v seznamu nevarnih snovi IFA.

Dodano v ODDELKU 10: Vodik.

Črtano v ODDELKU 10: Nevarni produkti razgradnje niso znani.

Dodano v ODDELKU 11: Dražilno

Dodano v ODDELKU 12: Izdelek je kislina. Nevtralizacija je običajno potrebna, preden se odpadna voda izpusti v čistilne naprave. Odpadne vode v čistilnih napravah običajno zahtevajo nevtralizacijo.

Črtano v oddelku 12: Brez razvrstitve glede na metodo izračuna iz smernic za pripravo.

Dodano v ODDELKU 16: Upoštevajte omejitve zaposlovanja za mlade.

Dodano v ODDELKU 16: Na podlagi testnih podatkov

**GV skupina tveganja za kožo:** HB

**GV skupina tveganja pri vdihovanju:** E

**GV skupina sproščanja:** Srednja

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami - Avtorske pravice: Chemiebüro® -  
Glejte pogoje uporabe in avtorske pravice

[www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de).  
Telefon: +49(0)941-646 353-0  
E-pošta: [info@chemiebuero.de](mailto:info@chemiebuero.de)

Sistem ravnanja z nevarnimi snovmi – navodila za uporabo – poenostavljena.  
Več informacij na [www.sdbpool.de](http://www.sdbpool.de)