

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 14.09.2021

* **ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
 - **Naziv proizvoda: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**
 - **Šifra proizvoda:**
PFM201, PFM205, PFM201CE, PFM201SE, PFM201RE, PFM205CE, PFM205SE, PFM205RE
 - **UFI:** JH00-60WG-0000-TQPC
 - **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
 - **Uporaba tvari/pripravaka** hidraulično ulje
 - **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
 - **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>
 - **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Tel.: +49 (0) 7541 77 0
- Adresa e-pošte stručne osobe za sigurnosno-tehnički list:
reach@dekra.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informacije na njemačkom i engleskom

* **ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS08 opasnost za zdravlje

Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS08

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
maziva ulja (nafta), C15-30, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

(Nastavak na strani 2)

— HR —

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 14.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 14.09.2021

Naziv proizvoda: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Nastavak sa strane 1)

Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
destilati (nafta), hidroobrađeni srednji

• Oznake upozorenja

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

• Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P261 Izbjegavati udisanje maglice/para/aerosola.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P331 NE izazivati povraćanje.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local / regional / national / international regulations.

• Dodatni podaci:

Sadrži 4-Nonylphenoxyessigsäure. Može izazvati alergijsku reakciju.

• 2.3 Ostale opasnosti**• Rezultati PBT- i vPvB procjena**

• **PBT:** Ne primjenjuje se.

• **vPvB:** Ne primjenjuje se.

*** ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****• 3.2 Smjese**

• **Opis:** Mješavina materijala navedenih u nastavku s dodacima bez oznaka.

• Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	maziva ulja (nafta), C15-30, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno ⚠ Aspir. toks. 1., H304	50 - 100%
CAS: 1174522-45-2 EK broj: 918-973-3 Broj registracije: 01-2119458871-30-X	Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ⚠ Aspir. toks. 1., H304	25 - 50%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Broj registracije: 01-2119489867-12-X	destilati (nafta), hidroobrađeni srednji ⚠ Aspir. toks. 1., H304	2,5 - 10%
CAS: 3115-49-9 EINECS: 221-486-2	4-Nonylphenoxyessigsäure ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ Ak. toks. 4, H302; ⚠ Derm. senz. 1, H317	≥ 0,25 - < 1%

• **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

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

• **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

(Nastavak na strani 3)

HR

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 14.09.2021

Naziv proizvoda: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Nastavak sa strane 2)

- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
 - **Nakon dodira s kožom:**
Temeljito isprati vodom i sapunom. Upotrijebiti zaštitnu kremu za ruke.
Ako nastanu nadražaji kože ili alergije, odmah potražite pomoć liječnika.
 - **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
 - **Nakon gutanja:**
Ne izazivajte povraćanje.
Isprati usta.
Odmah potražiti liječnika.
 - **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
 - **Opasnosti**
U slučaju gutanja odnosno povraćanja postoji opasnost od prodiranja u pluća.
Aspiracija može dovesti do plućnog edema i upale pluća.
 - **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
-

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
 - **Prikladna:**
Pjena, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
 - **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
 - **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Udisanje ispušnih plinova može uzrokovati ozbiljne zdravstvene poteškoće.
U slučaju nepotpunog sagorijevanja može nastati ugljični monoksid.
 - **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
 - **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
 - **Dodatne informacije**
Ako je moguće, uklonite uskladišteni materijal iz zone eventualnog požara.
Ugrožene posude i spremnike hladiti prskajućim mlazom vode.
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.
-

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Izbjegavajte kontakt s proizvodom.
Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasipanog proizvoda.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
Sprječiti širenje na većoj površini (npr. zagaćivanjem ili uljnim preprekama).
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva).
Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

(Nastavak na strani 4)

HR

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 14.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 14.09.2021

Naziv proizvoda: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Nastavak sa strane 3)

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Ne zagrijavajte na temperaturu blizu točke gorenja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Čuvati samo u originalnim bačvama.
Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Spremnik moraju biti nepropustno zatvoreni.
Spremnik čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.
Skladištiti na suhom mjestu.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

· DNEL vrijednosti**64742-46-7 destilati (nafta), hidroobrađeni srednji**

Oralno	DNEL (consumer, long-term, systemic)	1,3 mg/kg bw/day (čovjek)
Dermalno	DNEL (worker, long-term, systemic)	2,9 mg/kg bw/day (čovjek)
Inhalativno	DNEL (worker, short-term, systemic)	5.003 mg/m ³ (čovjek)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	16,4 mg/m ³ (čovjek)

· PNEC vrijednosti**72623-86-0 maziva ulja (nafta), C15-30, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno**

PNEC oral 9,33 mg/kg food (.)

64742-46-7 destilati (nafta), hidroobrađeni srednji

PNEC oral 17.000 mg/kg food (.)

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· 8.2 Nadzor nad izloženošću

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

· Opće zaštitne i higijenske mjere:

Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom.

Krpe za čišćenje, natopljene proizvodom, nikada ne nositi u džepovima od hlača.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

(Nastavak na strani 5)

HR



Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 14.09.2021

Naziv proizvoda: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Nastavak sa strane 4)

• Zaštitu dišnog sustava

U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.
Sredstvo za zaštitu disanja u slučaju visoke koncentracije.
Filtar A/P2

• Zaštita ruku: Nasiti zaštitne rukavice, na primjer od nitril-kaučuka.**• Materijal za rukavice**

Kloroprenski kaučuk
Nitrilni kaučuk

Preporučljiva debljina materijala: $\geq 0,2$ mm

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

• Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

• Zaštitu očiju/lica Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

• 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**• Opće informacije**

• Boja:	Svjetlozelen
• Miris:	Poput mineralnog ulja
• Prag mirisa:	Nije određeno.
• Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	> 320 °C
• Zapaljivost	Nije primjenjiv.
• Donja i gornja granica eksplozivnosti	
• Donja:	Nije određeno.
• Gornja:	Nije određeno.
• Plamište:	124 °C (Pensky Martens Closed Cup)
• Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
• SADT	
• pH	Nije određeno.
• Viskoznost:	
• Kinematička viskoznost kod 40 °C	19,1 cSt
• dinamička:	Nije određeno.
• Topljivost	
• vodom:	Netopiv.
• Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
• Tlak pare kod 20 °C:	$< 0,1$ kPa
• Gustoća i/ili relativna gustoća	
• Gustoća:	Neodređen.
• Relativna gustoća kod 15,6 °C	0,853

• 9.2 Ostale informacije

• Izgled:	
• Oblik:	tekuć

(Nastavak na strani 6)

— HR —

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 14.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 14.09.2021

Naziv proizvoda: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Nastavak sa strane 6)

Inhalativno	LC50	2,18 mg/l/4h (štakor) (OECD 403)
1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Oralno	LD50	> 5.000 mg/kg (štakor) (OECD 401)
Dermalno	LD50	> 3.160 mg/kg (kunić) (OECD 402)
Inhalativno	LC50	> 5,266 mg/l/4h (štakor) (OECD 403)
64742-46-7 destilati (nafta), hidroobrađeni srednji		
Oralno	LD50	> 5.000 mg/kg (štakor) (OECD 401)
Dermalno	LD50	> 2.000 mg/kg (kunić) (OECD 402)
Inhalativno	LC50	4,6 mg/l/4h (štakor) (OECD 403)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure		
Oralno	LD50	1.674 mg/kg (štakor)

• Nagrizanje/nadraživanje kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

• Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

• Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

• Mutageni učinak na zametne stanice

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

• Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**• Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

• STOT – jednokratno izlaganje

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

• STOT – ponavljano izlaganje

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

• Opasnost od aspiracije

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

• Dodatne toksikološke upute:

Najmanje količine koje mogu dospjeti u pluća gutanjem ili povraćanjem nakon toga, mogu uzrokovati plućni edem ili upalu pluća.

• Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**• Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja**

1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Oralno	NOAEL (90d)	≥ 5.000 mg/kg bw/day (štakor) (OECD 408)
Dermalno	NOAEL (90d)	≥ 495 mg/kg bw/day (štakor) (OECD 410)

• 11.2 Informacije o drugim opasnostima**• Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

— HR —

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 14.09.2021

Naziv proizvoda: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Nastavak sa strane 7)

* ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:	
72623-86-0 maziva ulja (nafta), C15-30, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno	
EC50 (statički)	> 10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (statički)	> 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
64742-46-7 destilati (nafta), hidroobrađeni srednji	
EC50	7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)
LC50	65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
3115-49-9 4-Nonylphenoxyessigsäure	
LC50	9 mg/l (Brachydario rerio)
EC50	7 mg/l/24h (Daphnia magna)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** biološki teško razgradivo
- **Ostale upute:** Podaci o mješavini nisu raspoloživi.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
 Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
 Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.
 Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· 13.1 Metode obrade otpada

· Preporuka:

Pridržavajući se propisa nadležnih organa mora se predati na posebnu obradu.
 Navedene šifre za otpad predstavljaju preporuke na osnovu vjerojatne uporabe proizvoda.

· **Europski katalog otpada**

13 00 00	OTPADNA ULJA I OTPADNA TEKUĆA GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH IZ POGLAVLJA 05, 12 I 19)
13 01 00	otpadna hidraulična ulja
13 01 10*	neklorirana hidraulička ulja na bazi minerala
13 00 00	OTPADNA ULJA I OTPADNA TEKUĆA GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH IZ POGLAVLJA 05, 12 I 19)
13 01 00	otpadna hidraulična ulja
13 01 11*	sintetska hidraulička ulja
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost

(Nastavak na strani 9)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 14.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 14.09.2021

Naziv proizvoda: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Nastavak sa strane 8)

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj ili identifikacijski broj · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · klasa	poništava
· 14.4 Skupina pakiranja · ADR/ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.
· UN "Regulacija modela":	poništava

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **UREDBA (EU) 2019/1148**

- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 10)

— HR —

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 14.09.2021

Broj verzije 8 (zamjenjuje verziju 7)

Revizija: 14.09.2021

Naziv proizvoda: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(Nastavak sa strane 9)

- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Nacionalni propisi:**

- **Upute za ograničenje zapošljavanja:**

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja žena u reproduktivnoj dobi.

- **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**

H302 Štetno ako se proguta.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **Podaci Davatelj:**



Ovaj sigurnosni list Evropske Zajednice izrađen je u suradnji sa
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Njemačka,
tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Za izmjenu ovog dokumenta potrebna je izričita suglasnost tvrtke DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Broj prethodne verzije: 7**

- **Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

- *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR