

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

## 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

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

#### Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava llesa in drugih materialov

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm

Telefonska št. +49 (0) 2381 963-00

Št. telefaksa +49 (0) 2381 963-849

Elektronski naslov rainer.schoenfeld@hesse-lignal.de

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

+49 (0) 2381 788-612

## 2. Ugotovitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Za razlago kratic glej oddelek 16.

#### Klasifikacija po direktivi EEC 67/548/EGS in 1999/45/ES

Sklicevanje na druge oddelke 2.2. Elementi etikete

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

-

#### Ideogrami za nevarnost



#### Opozorilna beseda

Pozor

#### Stavki o nevarnosti

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

**Previdnostni stavki**

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P309+P315	PRI izpostavljenosti ali slabem počutju: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

**Nevarna sestavina, ki je navedena na etiki (Uredba (ES) 1272/2008)**

vsebuje izobutil acetat;n-butil acetat;destilati (nafta), hidrotretirani lahki

**Dodatne informacije**

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Označevanje po direktivi EEC 67/548/EGS in 1999/45/ES****R -stavek(stavki)**

10	Vnetljivo.
66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

**Stavek(stavki) 'S'**

2	Hraniti izven dosega otrok.
23.6	Ne vdihavati razpršil, hlapov.
51	Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

**2.3. Druge nevarnosti**

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB) (če niso navedene v oddelku 3).

**3. Sestava/podatki o sestavinah \*\*\*****Nevarne sestavine (Uredba (ES) št. 1272/2008) \*\*\*****n-butil acetat**

CAS št.	123-86-4
EINECS št.	204-658-1
Številka registracije	01-2119485493-29
Koncentracija	>= 25 < 50 %
Razvrščanje	R10 R66 R67

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	Živčni sistem
	EUH066	

**izobutil acetat**

CAS št.	110-19-0
EINECS št.	203-745-1
Številka registracije	01-2119488971-22
Koncentracija	>= 1 < 10 %

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Razvrščanje F, R11  
R66

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 2  
STOT SE 3H225  
H336  
EUH066

Živčni sistem

**destilati (nafta), hidrotretirani lahki**CAS št. 64742-48-9  
EINECS št. 920-134-1  
Številka registracije 01-2119480153-44  
Koncentracija  $\geq 1$  < 3 %  
RazvrščanjeR66  
R10  
N, R51/53  
Xn, R65  
R67

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 3  
Asp. Tox. 1  
STOT SE 3  
Aquatic chronic 2H226  
H304  
H336  
H411  
EUH066

Živčni sistem

**ksilen**CAS št. 1330-20-7  
EINECS št. 215-535-7  
Številka registracije 01-2119488216-32  
Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %  
RazvrščanjeR10  
Xi, R38  
Xn, R20/21

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4H226  
H332Način izpostavljanja: Izpostavljenost  
vdihavanju

Acute Tox. 4

H312

Način izpostavljanja: Izpostavljenost  
kože

Skin Irrit. 2

H315

Asp. Tox. 1

H304

STOT SE 3

H335

STOT RE 2

H373

Dihala  
centralni živčni sistem - Jetra -  
Ledvice - Lung; Način  
izpostavljanja: Izpostavljenost  
vdihavanju**kvartarne amonijeve spojine, kokos, alkiletildimetil, etil sulfati**EINECS št. 939-607-9  
Številka registracije 01-2119977130-42

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierroller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Koncentracija	>=	0,01	<	0,1	%
Razvrščanje	Xn, R21/22				
	C, R34				
	N, R50				

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Način izpostavljanja: Izpostavljenost zaužitju

Acute Tox. 3

H311

Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože

Skin Corr. 1C

H314

Eye Dam. 1

H318

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 1

H410

Meje koncentracije (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

**Nevarne sestavine (smernica 1999/45/EGS)****n-butil acetat**

CAS št.	123-86-4
EINECS št.	204-658-1
Številka registracije	01-2119485493-29
Koncentracija	>= 25
Razvrščanje	R10
	R66
	R67

<	50	%
---	----	---

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

EUH066

Živčni sistem

**ksilen**

CAS št.	1330-20-7
EINECS št.	215-535-7
Številka registracije	01-2119488216-32
Koncentracija	>= 1
Razvrščanje	R10
	Xi, R38
	Xn, R20/21

<	10	%
---	----	---

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 3

H226

Acute Tox. 4

H332

Acute Tox. 4

H312

Skin Irrit. 2

H315

Asp. Tox. 1

H304

STOT SE 3

H335

STOT RE 2

H373

Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože

Dihala  
centralni živčni sistem - Jetra -  
Ledvice - Lung; Način

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

**2-metoksi-1- metiletil acetat**

CAS št. 108-65-6  
 EINECS št. 203-603-9  
 Številka registracije 01-2119475791-29  
 Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %  
 Razvrščanje R10

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 3 H226

**izobutil acetat**

CAS št. 110-19-0  
 EINECS št. 203-745-1  
 Številka registracije 01-2119488971-22  
 Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %  
 Razvrščanje F, R11  
 R66

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 STOT SE 3 H336  
 EUH066 Živčni sistem

**destilati (nafta), hidrotretirani lahki**

CAS št. 64742-48-9  
 EINECS št. 920-134-1  
 Številka registracije 01-2119480153-44  
 Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %  
 Razvrščanje R66  
 R10  
 N, R51/53  
 Xn, R65  
 R67

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 3 H226  
 Asp. Tox. 1 H304  
 STOT SE 3 H336  
 Aquatic chronic 2 H411  
 EUH066 Živčni sistem

**N,Nd'-1,6-Hexanediylobis(12-hydroxyoctadecanamide)**

CAS št. 55349-01-4  
 EINECS št. 434-430-9  
 Številka registracije 01-0000018057-71  
 Koncentracija < 0,5 %  
 Razvrščanje N, R51/53

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Aquatic chronic 2 H411

## Druge nevarne sestavine

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen) (če niso navedene v oddelku 3).

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika. Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi. Poškodovanca umaknite na varno.

#### Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustiti počivati. Pacient naj bo na toplem in naj miruje. V resnih primerih poiščite zdravnika.

#### Pri stiku s kožo

Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. NE uporabljajte topil ali razredčil. Pri trdovratnem draženju kože pokličite zdravnika.

#### Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Poiščite zdravniško pomoč.

#### Pri zaužitju

NE sprožati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč.

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

Simptomi in znaki vključujejo glavobol, omotico, utrujenost, mišično slabotnost, zaspanost in v skrajnih primerih izgubo zavesti. Visoke koncentracije hlapov/par utegnejo dražiti oči in dihalni sistem ter povzročati narkotične učinke. Tekočina, ki pljuske v oči, utegne povzročiti draženje in reverzibilne poškodbe.

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

#### Navodila za zdravnika / Oskrba

Simptomatsko zdravljenje.

## 5. Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Primerna sredstva za gašenje

Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

#### Neprimerna sredstva za gašenje požara

Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

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

Ker proizvod vsebuje gorljive organske komponente, bo ogenj proizvajal gost črn dim, ki vsebuje nevarne zgorevalne produkte (glejte poglavje 10). Izpostavljenje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

**Posebna zaščitna oprema za gasilce**

Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

**Ostali podatki**

Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo. Standarden postopek za kemijske požare.

**6. Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Odstranite vse vire vžiga. Zagotovite zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov/megle/plina.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Izognite se prodiranju v tla. Stopite v stik z lokalnimi upravnimi skupnostmi.

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

Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom), in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13). Kontaminirana tla in predmete temeljito očistite ob upoštevanju okoljskih predpisov. Čistite z detergenti. Izogibajte se topil. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 7 in 8.

**7. Ravnanje in skladiščenje****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Preprečite tvorbo vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in preprečite koncentracije hlapov, višjih od dovoljenih mejnih vrednosti za izpostavljenje v delovnem okolju. Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. Uporabljati samo z ustreznim prezračevanjem/osebno zaščito. Zagotovite zadostno prezračevanje. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. Če delavcem groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Proizvod se sme uporabljati samo na področjih, kjer so izključene vse odprte luči in drugi viri vžiga. Zmes je lahko statično naelektrena: vedno uporabljajte ozemljitve, če prenašate iz ene posode v drugo. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja. Nosite čevlje s prevodnimi podplati. Ne uporabljajte iskrečega orodja. Standarden postopek za kemijske požare.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo****Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov**

Hranite na področju, kjer so tla odporna proti topilom. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo.

**Navodila za običajno skladiščenje**

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Hranite ločeno od oksidantov in močno kislih ali alkalnih materialov.

**Razred skladiščenja v skladu s predpisi o varnosti pri delu:**

Vnetljivo.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga - Ne kadite. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.

**8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1. Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljenosti****n-butil acetat**

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	480	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	480	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2010

**2-metoksi-1- metiletil acetat**

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Stanje: 12/2009

**2-metoksi-1- metiletil acetat**

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2010

**izobutil acetat**

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	480	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	480	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2010

**ksilen**

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: H; Stanje: 12/2009

**ksilen**

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2010

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****2-metoksi-1- metiletil acetat**



Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	275	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	153,5	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	1,67	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	33	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	54,8	mg/kg

**izobutil acetat**

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	4,95	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	480	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinki		
Koncentracija	480		mg/m3
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože		
Način učinkovanja	sistemski učinki		
Koncentracija	2,48		mg/kg/d
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	sistemski učinki		
Koncentracija	102,34		mg/m3
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinki		
Koncentracija	102,34		mg/m3
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju		
Način učinkovanja	sistemski učinki		
Koncentracija	2,48		mg/kg/d
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	sistemski učinki		
Koncentracija	859,7		mg/m3
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinki		
Koncentracija	859,7		mg/m3
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	sistemski učinki		
Koncentracija	960		mg/m3

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	960	mg/m3

**n-butil acetat**

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	7	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	960	mg/m3

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	960	mg/m3

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	480	mg/m3

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	480	mg/m3

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	3,4	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Izpostavljenost zaužitju sistemski učinki 3,4	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Kratkotrajna skozi dihala sistemski učinki 859,7	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinki 859,7	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala sistemski učinki 102,34	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinki 102,34	mg/m3
<b>destilati (nafta), hidrotretirani lahki</b>		
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju 125	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost kože 208	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost kože 125	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina	DNEL Delavci (poklicni)	

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Koncentracija	Dolgoročno skozi dihala 871	mg/kg
---	-----------------------------------	-------

Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala 185	mg/kg
---	---	-------

**ksilen**

Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost kože sistemski učinki 108	mg/kg/d
--	---	---------

Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost kože sistemski učinki 180	mg/kg/d
--	---	---------

Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala sistemski učinki 14,8	mg/m3
--	--	-------

Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Kratkotrajna skozi dihala sistemski učinki 174	mg/m3
--	---	-------

Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinki 174	mg/m3
--	---	-------

Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinki 77	mg/m3
--	--	-------

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	77	mg/m3

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	289	mg/m3

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	289	mg/m3

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	1,6	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	174	mg/kg/d

**zinc distearate**

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Kronični učinki	
Koncentracija	830	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Kronični učinki	
Koncentracija	50	mg/m3

**Silica, amorphous, fumed, cryst.-free**

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	4	mg/m3

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	4	mg/m3

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****2-metoksi-1- metiletil acetat**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladkovodno	
Koncentracija	0,635	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	saltwater	
Koncentracija	0,0635	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	6,35	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	3,29	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,329	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Igrišče	
Koncentracija	0,29	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	čistilne naprave (STP)	
Koncentracija	100	mg/l

**izobutil acetat**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladkovodno	
Koncentracija	0,17	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	saltwater	
Koncentracija	0,017	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
--------------	------	--

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Tip	Voda		
Pogoji	občasna javnost		
Koncentracija	0,34		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	čistilne naprave (STP)		
Koncentracija	200		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Usedlina v sladki vodi		
Koncentracija	0,877		mg/kg
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	slano sediment		
Koncentracija	0,0877		mg/kg
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Igrišče		
Koncentracija	0,0755		mg/kg
<b>n-butil acetat</b>			
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Sladkovodno		
Koncentracija	0,18		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	saltwater		
Koncentracija	0,018		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	čistilne naprave (STP)		
Koncentracija	35,6		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Voda		
Pogoji	občasna javnost		
Koncentracija	0,36		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Usedlina v sladki vodi		
Koncentracija	0,981		mg/kg
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	slano sediment		
Koncentracija	0,0981		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Igrišče		
Koncentracija	0,0903		mg/kg

**ksilen**

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Sladkovodno		



Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Koncentracija	0,327	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	saltwater	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Igrišče	
Koncentracija	2,31	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	čistilne naprave (STP)	
Koncentracija	6,58	mg/l
<b>zinc distearate</b>		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladkovodno	
Koncentracija	20,6	µg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	saltwater	
Koncentracija	6,1	µg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	117,8	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	35,6	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Igrišče	
Koncentracija	346,3	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	čistilne naprave (STP)	
Koncentracija	52	µg/l

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Nadzor izpostavljenosti

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. Če to ne zadošča za vzdrževanje koncentracij delcev in par topila pod OEL, je potrebno nositi primeren respirator.

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

**Zaščita dihal – Pripomba**

Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in varovalna oblačila. Priporočeni tip filtra: Kombinirani filter: A2-P2 (EN 141, 143, 371)

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

To priporočilo velja samo za izdelek, ki je omenjen v varnostnem listu in ki smo ga dobavili ter za uporabo, ki smo jo navedli.

Točen čas prodora lahko dobite od proizvajalca zaščitnih rokavic in tega se je treba držati.

Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.

**Zaščita oči**

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

**Zaščita telesa**

Nositi primerno zaščitno obleko. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

**9. Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

**Oblika** tekoče

**Barva** bela

**Vonj** topilo

**Meja zaudarjanja**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**pH vrednost**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**Temperatura tališča**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**Zmrzišče**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**začetno vrelišče in območje vrelišča**

Vrednost 114 do 190 °C

**Plamenišče**

Vrednost 24 °C

**vnetljivost (trdno, plinasto)**

ni razpoložljivih podatkov

**zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**Gostota pare**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**Gostota**

Vrednost 1,4 do 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Temperatura 20 °C

**Topnost v vodi**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**topnost**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**Temperatura vžiga**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**temperatura razpadanja**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**Viskoznost**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**Pretočni čas**

Vrednost 79 do 107 s

Temperatura 20 °C

Metoda DIN 53211 - 4 mm

**Eksplozivne lastnosti**

Rezultat ni razpoložljivih podatkov

**Oksidacijske lastnosti**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**10. Obstočnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nobenh posebej omembe vrednih pogojev.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pri normalnih pogojih.

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Toplota/vročina, plameni in iskre.

**temperatura razpadanja**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**10.5. Nezdržljivi materiali**

Hranite ločeno od oksidativnih snovi, močno alkalnih in močno kislih materialov, da preprečite eksotermne reakcije.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), gost črn dim. Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.**11. Toksikološki podatki****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

**Akutna oralna strupenost (Komponente)****2-metoksi-1- metiletil acetat**

Vrsta	podgana	
LD50	> 8532	mg/kg

**izobutil acetat**

Vrsta	podgana	
LD50	13413	mg/kg
Metoda	OECD 401	

**n-butil acetat**

Vrsta	podgana	
LD50	14000	mg/kg

**destilati (nafta), hidrotretirani lahki**

Vrsta	podgana	
LD50	> 15000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

**ksilen**

Vrsta	podgana	
LD50	3523	mg/kg

**Akutna dermalna toksičnost**

ATE	> 10.000	mg/kg
Metoda	izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)	

**Akutna dermalna toksičnost (Komponente)****2-metoksi-1- metiletil acetat**

Vrsta	kunec	
LD50	> 5000	mg/kg
Metoda	Limited Test	

**izobutil acetat**

Vrsta	kunec	
LD50	> 17400	mg/kg

**n-butil acetat**

Vrsta	kunec	
LD50	> 14112	mg/kg
Metoda	Limited Test	

**destilati (nafta), hidrotretirani lahki**

Vrsta	kunec	
LD50	> 5000	mg/kg

**ksilen**

Vrsta	kunec	
LD50	2000	mg/kg

**zinc distearate**

Vrsta	kunec	
LD50	> 2000	mg/kg

**Akutna toksičnost z vdihavanjem**

ATE	> 20	mg/l
Dajanje/Oblika	Prahu/Meglice	
Metoda	izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)	

**Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)**

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

**2-metoksi-1- metiletil acetat**

Vrsta	podgana		
LC50	> 20		mg/l
Ekspozicijska doba	4	h	
Metoda	Limited Test		
Opomba	Meglica		

**n-butil acetat**

Vrsta	podgana		
LC50	> 5		mg/l
Ekspozicijska doba	4	h	
Dajanje/Oblika	Prahu/Meglice		
Metoda	Limited Test		

**destilati (nafta), hidrotretirani lahki**

Vrsta	podgana		
LC50	> 5		mg/l
Opomba	Meglica		

**ksilen**

ATE	1,5		mg/l
Ekspozicijska doba	4	h	
Dajanje/Oblika	Prahu/Meglice		
Metoda	Pretvorba		
Opomba	Meglica		

**zinc distearate**

Vrsta	podgana		
LD50	> 50		mg/l
Ekspozicijska doba	4	h	
Opomba	Meglica		

**Preobčutljivost (Komponente)****izobutil acetat**

Vrsta	morski prašiček
Rezultat	ni preobčutljiv
Metoda	OECD Testna smernica 406

**n-butil acetat**

Vrsta	morski prašiček
Rezultat	ni preobčutljiv

**destilati (nafta), hidrotretirani lahki**

Rezultat	ni preobčutljiv
----------	-----------------

**zinc distearate**

Rezultat	Učinek preobčutljivosti ni znan.
----------	----------------------------------

**Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost (Komponente)****izobutil acetat**

Vrsta	podgana		
	2500		ppm(m)
Opomba	NOAEC		

**izobutil acetat**

Vrsta	podgana		
	316		mg/kg
Ekspozicijska doba	1	d	
Opomba	NOEL		

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

**n-butil acetat**

Absorpcijska pot	skozi dihala		
Vrsta	podgana		
	500		ppm(m)
Ekspozicijska doba	90	d	
Metoda	EPA OTS 798.2450		
Opomba	NOAEC		

**Mutagenost (Komponente)****izobutil acetat**

Rezultat Ni mutageno pri Ames testu.

**n-butil acetat**Rezultat Ni mutageno pri Ames testu.  
Metoda Ames test**n-butil acetat**Vrsta mammalian  
Rezultat Ni pokazal mutagenih učinkov pri poskusih na živalih.**Strupeno za razmnoževanje (Komponente)****izobutil acetat**

Absorpcijska pot	skozi dihala		
Vrsta	podgana		
Doza	10	mg/l	
Rezultat	Ni toksičnosti pri razmnoževanju		
Opomba	NOAEL		

**n-butil acetat**

Vrsta	podgana		
Doza	2000	ppm(m)	
Ekspozicijska doba	90	d	
Rezultat	Ni toksičnosti pri razmnoževanju		
Metoda	OECD 416		
Opomba	NOAEC		

**n-butil acetat**

Vrsta	podgana		
Doza	1500	ppm(m)	
Rezultat	Ni toksičnosti pri razmnoževanju		
Opomba	LOAEC		

**Ostali podatki**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

**12. Ekološki podatki****12.1. Strupenost****Splošna navodila**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

**Toksičnost za ribe (Komponente)****2-metoksi-1- metiletil acetat**

Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)		
LC50	134		mg/l
Ekspozicijska doba	96	h	

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierroller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Metoda	OECD Testna smernica 203	
<b>2-metoksi-1- metiletil acetat</b>		
Vrsta	Oryzias latipes (Medaka)	
NOEC	47,5	mg/l
Ekspozicijska doba	14 d	
Metoda	OECD 209	
<b>izobutil acetat</b>		
Vrsta	Oryzias latipes (Medaka)	
LC50	17	mg/l
Ekspozicijska doba	96 h	
Metoda	OECD Testna smernica 203	
<b>n-butil acetat</b>		
Vrsta	Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)	
LC50	18	mg/l
Ekspozicijska doba	96 h	
Metoda	OECD Testna smernica 203	
<b>destilati (nafta), hidrotretirani lahki</b>		
Vrsta	Oncorhynchus aguabonita	
LC50	3,6	mg/l
Ekspozicijska doba	96 h	
Metoda	OECD Testna smernica 203	
<b>destilati (nafta), hidrotretirani lahki</b>		
Vrsta	Oncorhynchus aguabonita	
NOELR	0,0132	mg/l
Ekspozicijska doba	28 d	
Metoda	QSAR modelled data	
<b>ksilen</b>		
Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)	
LC50	2,6	mg/l
Ekspozicijska doba	96 h	
Metoda	OECD Testna smernica 203	
<b>ksilen</b>		
Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)	
NOEC	> 1,3	mg/l
Ekspozicijska doba	56 d	
<b>zinc distearate</b>		
Vrsta	Danio rerio (riba zebrica)	
LC50	> 10000	mg/l
Ekspozicijska doba	96 h	
<b>Strupenost za dafnije (Komponente)</b>		
<b>2-metoksi-1- metiletil acetat</b>		
Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
LC50	> 500	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	
<b>2-metoksi-1- metiletil acetat</b>		
Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
NOEC	>= 100	mg/l
Ekspozicijska doba	21 d	
Metoda	OECD 202, part 2, semistatic	
<b>izobutil acetat</b>		

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	25	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	
Metoda	OECD Testna smernica 202	

**n-butil acetat**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	44	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	

**destilati (nafta), hidrotretirani lahki**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	22 46	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	
Metoda	OECD 202, part 1, static	

**destilati (nafta), hidrotretirani lahki**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
NOELR	0,23	mg/l
Ekspozicijska doba	21 d	
Metoda	QSAR modelled data	

**ksilen**

Vrsta	Ceriodaphnia Dubia (vodna bolha)	
EC50	> 3,4	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	

**ksilen**

Vrsta	Ceriodaphnia Dubia (vodna bolha)	
NOEC	3,4	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	

**zinc distearate**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
LC50	> 100	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	
Metoda	OECD 202, part 1, static	

**alkyd resin**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	> 100	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	

**Silica, amorphous, fumed, cryst.-free**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	> 10000	mg/l
Ekspozicijska doba	24 h	
Metoda	OECD Testna smernica 202	

**Strupenost za alge (Komponente)****2-metoksi-1- metiletil acetat**

Vrsta	Selenastrum capricornutum	
EC50	> 1000	mg/l
Ekspozicijska doba	72 h	
Metoda	OECD 201	
Vir	BASF	

**izobutil acetat**

Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)	
EC50	370	mg/l



Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Ekspozicijska doba 72 h  
 Metoda OECD 201  
 Vir Oxea

**n-butil acetat**

Vrsta Desmodesmus subspicatus  
 EC50 647,7 mg/l  
 Ekspozicijska doba 72 h  
 Vir Oxea

**destilati (nafta), hidrotretirani lahki**

EC50 1000 mg/l  
 Ekspozicijska doba 72 h  
 Metoda OECD 201  
 Vir DHC

**ksilen**

Vrsta Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)  
 EC50 4,36 mg/l  
 Ekspozicijska doba 72 h  
 Vir ECHA

**zinc distearate**

Vrsta Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)  
 NOEC 19,3 mg/l  
 Ekspozicijska doba 72 h  
 Metoda OECD 201  
 Vir Baerlocher

**Strupenost za bakterije (Komponente)****2-metoksi-1- metiletil acetat**

Vrsta aktivno blato  
 EC10 > 1000 mg/l  
 Ekspozicijska doba 30 min

**izobutil acetat**

Vrsta Pseudomonas putida  
 TTC 200 mg/l  
 Ekspozicijska doba 16 h

**n-butil acetat**

Vrsta Tetrahymena pyriformis  
 IC50 356 mg/l  
 Ekspozicijska doba 40 h

**ksilen**

Vrsta aktivno blato  
 EC50 1000 mg/l  
 Ekspozicijska doba 15 h

**zinc distearate**

Vrsta Photobacterium phosphoreum  
 NOEC 1560 mg/l  
 Ekspozicijska doba 0,5 h  
 Metoda DIN 38412 p.34

**12.2. Obstočnost in razgradljivost****Splošna navodila**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

**Biotična razgradljivost (Komponente)****2-metoksi-1- metiletil acetat**

Vrednost	83	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.	

**izobutil acetat**

Vrednost	81	%
Trajanje poskusa	20	d
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.	

**n-butil acetat**

Vrednost	90	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.	

**destilati (nafta), hidrotretirani lahki**

Vrednost	53,4	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Ni zlahka biorazgradljivo.	

**ksilen**

Vrednost	87,8	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.	

**zinc distearate**

Vrednost	93	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.	

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih****Splošna navodila**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

**porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda**

Opomba ni razpoložljivih podatkov

**Razdelilni koeficient n-oktanol-/voda (log Pow) (vsebovane sestavine)**

zinc distearate	
pOW	1,2

**12.4. Mobilnost v tleh****Splošna navodila**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

**Mobilnost v tleh**

ni razpoložljivih podatkov

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB****Splošna navodila**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

**12.6. Drugi škodljivi učinki****Splošna navodila**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

**Nadaljnje okoljevarstvene informacije**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

**13. Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov**

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.  
Preprečite vstop materiala v kanalizacijo ali vodne poti.

**Spremenjena izdelka**

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska topila ali druge nevarne snovi

**Posušeni ostanki**

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111
--------------------------------------	---

**Kontaminirana embalaža/pakiranje**

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi
--------------------------------------	--

Izpraznite preostalo vsebino.  
Prazne vsebnike je treba oddati lokalnem reciklatorju.

**14. Podatki o prevozu****Kopenski transport ADR****14.1. Številka ZN**

UN 1263

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

PAINT

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Razred	3
ADR/RID-nalepke	3

**14.4. Skupina embalaže**

Embalažna skupina	III
Posebna določba	640E
Omejena količina	5l
Transportna kategorija	3
Koda za omejitev transporta skozi tunele	D/E

**Morski transport IMDG/GGVSee****14.1. Številka ZN**

UN 1263

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

PAINT

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierroller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Razred	3
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	
Embalažna skupina	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	
no	

**Zračni transport**

<b>14.1. Številka ZN</b>	
UN 1263	
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	
PAINT	
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	3
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	
Embalažna skupina	III

**15. Zakonsko predpisani podatki \*\*\*****Komponente (Uredba (ES) št. 648/2004)****HOS \*\*\***

HOS (EC)	38,6	%	528,5	g/l
----------	------	---	-------	-----

**Nehlapljiv delež**

Vrednost [%]	61,4
--------------	------

**16. Drugi podatki****R-stavki navedeni v oddelku 3**

10	Vnetljivo.
11	Lahko vnetljivo.
20/21	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
38	Draži kožo.
51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

**H-stavki navedeni v oddelku 3**

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti:
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Kategorija CLP v oddelku 3**

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
--------------	---------------------------------

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15

Aquatic chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat., Kategorija 3

### Okrajšave

ADR - Accord europ,en sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID - RŠglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA - International Air Transport Association  
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
 LOEL - Lowest Observed Effect Level  
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC - No Observed Effect Concentration  
 NOEL - No Observed Effect Level  
 OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
 VOC - Volatile Organic Compounds

Spremembe glede na zadnjo verzijo so označene na robu (\*\*\*). Ta verzija nadomešča vse prejšnje verzije.

Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikacije izdelka.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti.

Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

Tukaj vsebovana informacija je osnovana na sedanjem stanju našega znanja in zato ne jamči za določene lastnosti.

Trgovsko ime: Hesse PUR Isolierfüller DP 4782-9343

Verzija: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 11.03.2015

Nadomešča različico: 14 / SL

Datum izdaje 19.03.15