

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Hesse PUR Schichtlack DE 45324

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava llesa in drugih materialov

Namen uporabe

	REACHSET 1000
SU3	Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
ERC4	Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
ERC5	Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC7	Industrijsko brizganje
	REACHSET 2001
SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procestnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC11	Neindustrijsko brizganje

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

Germany: +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. 2 H225
 STOT SE 3 H336

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
 Za razlago kratic glej oddelek 16.

2.2. Elementi etikete

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Ideogrami za nevarnost**Opozorilna beseda**

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 EUH208 Vsebuje metil metakrilat, Utegne izzvati alergično reakcijo.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/megllice/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 etiketi (Uredba (ES) 1272/2008)

vsebuje izobutil acetat; n-butil acetat

Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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	>= 50		%

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

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

ksilen

CAS št.	1330-20-7		
EINECS št.	215-535-7		
Številka registracije	01-2119488216-32		
Koncentracija	>= 1	< 10	%

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

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
izpostavljanja: Izpostavljenost
vdihavanju**izobutil acetat**CAS št. 110-19-0
EINECS št. 203-745-1
Številka registracije 01-2119488971-22
Koncentracija ≥ 1 < 10 %

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

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336
EUH066

Živčni sistem

etilbenzenCAS št. 100-41-4
EINECS št. 202-849-4
Številka registracije 01-2119489370-35
Koncentracija ≥ 1 < 4 %

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

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 H332

Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

4-hidroksi-4-metilpentan-2-onCAS št. 123-42-2
EINECS št. 204-626-7
Številka registracije 01-2119473975-21
Koncentracija ≥ 1 < 10 %

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

Flam. Liq. 3 H226

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Dihala

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

Eye Irrit. 2 H319 10 %

metil metakrilatCAS št. 80-62-6
EINECS št. 201-297-1

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Številka registracije 01-2119452498-28
 Koncentracija \geq 0,1 < 1 %

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

Flam. Liq. 2	H225	
STOT SE 3	H335	Dihala
Skin Irrit. 2	H315	
Skin Sens. 1	H317	

celuloznega nitrata \leq 12.6 % N

CAS št. 9004-70-0

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

Expl. 1.1 H201

Druge nevarne sestavine

Za razlago kratic glej oddelek 16.

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujaajo 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

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

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

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. Osebnostni 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

Zajezite 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 topli. 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 odzemanjem. Če delavec 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

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

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 nezdrušljivostjo

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

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.

7.3. Posebne končne uporabe

Glejte scenarij izpostavljenosti, če so na voljo.

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 ³	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	480	mg/m ³	100	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2010

ksilen

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

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

ksilen

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

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

etilbenzen

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	884	mg/m ³	200	ppm(V)

Stanje: 12/2009

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

etilbenzen

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	884	mg/m ³	200	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2010				

izobutil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	480	mg/m ³	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	480	mg/m ³	100	ppm(V)
Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2010				

2-metoksi-1- metiletil acetat

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Stanje: 12/2009				

2-metoksi-1- metiletil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2010				

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	240	mg/m ³	50	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2010				

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

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

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

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	33	mg/mü

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/mü

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

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	2,48	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	102,34	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	960	mg/m ³
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	480	mg/m ³
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	480	mg/m ³
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	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	3,4	mg/kg/d
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	859,7	mg/m ³
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	859,7	mg/m ³
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	102,34	mg/m ³

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	102,34	mg/m ³

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	240	mg/m ³

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	66,4	mg/l

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	66,4	mg/m ³

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	9,4	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	120	mg/m ³

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	11,8	mg/m ³

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	11,8	mg/mü

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

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

ksilen

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

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

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

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

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	174	mg/mü

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

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

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

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

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

etilbenzen

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Koncentracija	289	mg/m ^ü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	77	mg/m ^ü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	289	mg/m ^ü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	77	mg/m ^ü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	18	mg/kg/d
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	174	mg/m ^ü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	174	mg/m ^ü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	14,8	mg/m ^ü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Dolgoročno Izpostavljenost kože sistemski učinki 108	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju sistemski učinki 1,6	mg/kg/d

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

Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Sladkovodno 0,635	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC saltwater 0,0635	mg/l
Vrednost-tip Pogoji Koncentracija	PNEC občasna javnost 6,35	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Usedlina v sladki vodi 3,29	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC slano sediment 0,329	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Igrišče 0,29	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC čistilne naprave (STP) 100	mg/l

izobutil acetat

Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Sladkovodno 0,17	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC saltwater 0,017	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

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

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

Vrednost-tip Tip	PNEC Sladkovodno	
---------------------	---------------------	--

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Koncentracija	2	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	saltwater	
Koncentracija	0,2	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	1	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	čistilne naprave (STP)	
Koncentracija	82	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	9,06	mg/kg/d
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,91	mg/kg/d
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Igrišče	
Koncentracija	0,63	mg/kg/d
ksilen		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladkovodno	
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

etilbenzen

Vrednost-tip PNEC

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Tip	Sladkovodno	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
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

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.

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)

Zaščito kože

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/obraza

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

Individualni zaščitni ukrepi

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	brezbarvna
Vonj	topilo
Meja zaudarjanja	
Opomba	ni razpoložljivih podatkov
pH vrednost	

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Opomba ni razpoložljivih podatkov

Temperatura tališča

Opomba ni razpoložljivih podatkov

Zmrzišče

Opomba ni razpoložljivih podatkov

začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost 114 do 167,9 °C

Plamenišče

Vrednost 21 °C

Hitrost izparevanja

Opomba ni razpoložljivih podatkov

vnetljivost (trdno, plinasto)

ni razpoložljivih podatkov

zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Opomba ni razpoložljivih podatkov

Gostota pare

Opomba ni razpoložljivih podatkov

GostotaVrednost 0,9 g/cm³

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 30 do 36 s

Temperatura 20 °C

Metoda DIN 53211 - 4 mm

Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni razpoložljivih podatkov

Oksidacijske lastnosti

Opomba ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki**Ostali podatki**

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Ta informacija ni na voljo.

10. Obstojnost 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. Nezdružljivi materiali

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

10.6. Nevarni produkti razgradnjeOgljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NO_x), gost črn dim. Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.**11. Toksikološki podatki****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna oralna strupenost**

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Akutna oralna strupenost (Komponente)**4-hidroksi-4-metilpentan-2-on**

Vrsta	podgana	
LD50	3002	mg/kg
Metoda	OECD 401	

Akutna dermalna toksičnost

ATE	> 10.000	mg/kg
Metoda	izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)	
Opomba	Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.	

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)**ksilen**

ATE	2000	mg/kg
-----	------	-------

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

Vrsta	kunec	
LD50	13630	mg/kg

Akutna toksičnost z vdihavanjem

ATE	15,5699	mg/l
Dajanje/Oblika	Prahu/Meglice	
Metoda	izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)	
Opomba	Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.	

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)**4-hidroksi-4-metilpentan-2-on**

Vrsta	podgana		
LC50	>	7,6	mg/l
Ekspozicijska doba		4	h
Opomba	Meglica		

etilbenzen

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

ksilen

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

Jedkost za kožo/draženje kože

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

resne okvare oči/draženje

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

preobčutljivost

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Preobčutljivost (Komponente)**metil metakrilat**

Vrsta	miš
Rezultat	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Mutagenost

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za razmnoževanje

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Rakotvornost

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)

Opomba The classification criteria are met

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

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.

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Toksičnost za ribe (Komponente)**4-hidroksi-4-metilpentan-2-on**

Vrsta	Lepomis macrochirus		
LC50	420		mg/l
Ekspozicijska doba	96	h	

Strupenost za dafnije (Komponente)**4-hidroksi-4-metilpentan-2-on**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)		
EC50	9000		mg/l
Ekspozicijska doba	24	h	

Strupenost za alge (Komponente)**4-hidroksi-4-metilpentan-2-on**

Vrsta	Scenedesmus quadricauda (zelena alga)		
IC5	> 3000		mg/l
Ekspozicijska doba	168	h	

Strupenost za bakterije (Komponente)**4-hidroksi-4-metilpentan-2-on**

Vrsta	Pseudomonas putida		
EC0	825		mg/l
Ekspozicijska doba	16	h	

12.2. Obstojnost in razgradljivost**Splošna navodila**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Biotična razgradljivost (Komponente)**4-hidroksi-4-metilpentan-2-on**

Vrednost	100		%
Trajanje poskusa	14	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

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Splošna navodila

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Nadaljnje okoljevarstvene informacije

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

13. Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki****Opadki 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	II
Posebna določba	640D
Omejena količina	5I
Transportna kategorija	2
Koda za omejitev transporta skozi tunele	D/E

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

UN 1263

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

PAINT

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred 3

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina II

Zračni transport**14.1. Številka ZN**

UN 1263

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

PAINT

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred 3

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina II

15. Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****HOS**

HOS (EC) 74,8 % 703 g/l

Nehlapljiv delež

Vrednost [%] 25,4

15.2. Ocena kemijske varnosti

Pre túto látku / zmes bola hodnotenia chemickej bezpečnosti, ktoré neboli vykonané.

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

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H201	Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.
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.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
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:

Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Expl. 1.1	Eksplozivni, Podrazred 1.1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, Kategorija 3

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
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.

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)**Kratek naziv scenarija izpostavljanja**

ES001 - Industrijske aplikacije: Industrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava llesa in drugih materialov

Uporaba

SU3	Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
ERC4	Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
ERC5	Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

PROC7

Industrijsko brizganje

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja**Uporaba**

ERC4 Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih

ERC5 Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Fizikalno stanje

tekoče

Nevarne sestavine**n-butil acetat**

CAS št.	123-86-4			
EINECS št.	204-658-1			
Številka registracije	01-2119485493-29			
Koncentracija	>= 50			%

ksilen

CAS št.	1330-20-7			
EINECS št.	215-535-7			
Številka registracije	01-2119488216-32			
Koncentracija	>= 1	<	10	%

izobutil acetat

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

etilbenzen

CAS št.	100-41-4			
EINECS št.	202-849-4			
Številka registracije	01-2119489370-35			
Koncentracija	>= 1	<	4	%

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

CAS št.	123-42-2			
EINECS št.	204-626-7			
Številka registracije	01-2119473975-21			
Koncentracija	>= 1	<	10	%

metil metakrilat

CAS št.	80-62-6			
EINECS št.	201-297-1			
Številka registracije	01-2119452498-28			
Koncentracija	>= 0,1	<	1	%

celuloznega nitrata < =12.6 % N

CAS št.	9004-70-0			
---------	-----------	--	--	--

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo:	<=	300
---------------------------	----	-----

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Kjer je mogoče, ima recikiranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Preprečiti, da proizvod pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Odpadna voda

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Odpadna voda iz kabine za lakiranje se po mehanski obdelavi odvede v čistilno napravo odpadne vode.

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

Tla

Uporabljati samo v prostoru z neprepustnim tlom.

Odpadki iz ostankov

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

Sodelujoči scenarij izpostavljenosti za nadzor izpostavljenosti delojemalca (industrijski)**Uporaba**

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

PROC7 Industrijsko brizganje tekoče

Fizikalno stanje**Nevarne sestavine****n-butil acetat**

CAS št.	123-86-4			
EINECS št.	204-658-1			
Številka registracije	01-2119485493-29			
Koncentracija	>= 50			%

ksilen

CAS št.	1330-20-7			
EINECS št.	215-535-7			
Številka registracije	01-2119488216-32			
Koncentracija	>= 1	<	10	%

izobutil acetat

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

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

etilbenzen

CAS št.	100-41-4				
EINECS št.	202-849-4				
Številka registracije	01-2119489370-35				
Koncentracija	>= 1	<	4	%	

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

CAS št.	123-42-2				
EINECS št.	204-626-7				
Številka registracije	01-2119473975-21				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

metil metakrilat

CAS št.	80-62-6				
EINECS št.	201-297-1				
Številka registracije	01-2119452498-28				
Koncentracija	>= 0,1	<	1	%	

celuloznega nitrata < =12.6 % N

CAS št.	9004-70-0				
---------	-----------	--	--	--	--

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba	<=	8	h/d
Pogostost izpostavljenosti	<=	220	d/a

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Pred uporabo preberite priložena navodila.

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

V glavnem uporabljajo v zaprtih sistemih. . 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.

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)

Zaščito kože

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/obraza

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Individualni zaščitni ukrepi

Nositi primerno zaščitno obleko. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov**Delavci (industrijska)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	27,54 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,1
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	2,14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,01
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	27,43 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,18
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	13,71 mg/kg/d

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,09
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat
Delavci (industrijska)	
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	60,5 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,126
Glavna sestavina	izobutil acetat
Delavci (industrijska)	
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	242 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	izobutil acetat
Delavci (industrijska)	
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	242 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	izobutil acetat
Delavci (industrijska)	
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	60,5 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,126
Glavna sestavina	n-butil acetat
Delavci (industrijska)	
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	242 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	n-butil acetat
Delavci (industrijska)	
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	242 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	n-butil acetat

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Delavci (industrijska)

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

PROC13

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba v zaprtem prostoru

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

n-butil acetat

Delavci (industrijska)

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

PROC13

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba na prostem

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

n-butil acetat

Delavci (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU3

PROC7

skozi dihala

Dolgoročno

ECETOC TRA

0,5

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

Delavci (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU3

PROC7

skozi kožo

Dolgoročno

ECETOC TRA

0,9

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

Delavci (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU22

PROC10

skozi dihala

Dolgoročno

ECETOC TRA

0,75

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

Delavci (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU3

PROC10

skozi kožo

Dolgoročno

ECETOC TRA

0,5

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

Delavci (industrijska)

SU

SU3

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Dolgoročno
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on
Delavci (industrijska)	
SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	skozi kožo
	Dolgoročno
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on
Delavci (industrijska)	
SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,1 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,34
Glavna sestavina	ksilen
Delavci (industrijska)	
SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,05 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,172
Glavna sestavina	ksilen
Delavci (industrijska)	
SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,1 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,34
Glavna sestavina	ksilen

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES003 - Poklicne uporabe: Neindustrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava llesa in drugih materialov

Uporaba

SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba pročesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC11	Neindustrijsko brizganje

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja**Uporaba**

ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba pročesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Fizikalno stanje

tekoče

Nevarne sestavine**n-butil acetat**

CAS št.	123-86-4			
EINECS št.	204-658-1			
Številka registracije	01-2119485493-29			
Koncentracija	>= 50			%

ksilen

CAS št.	1330-20-7			
EINECS št.	215-535-7			
Številka registracije	01-2119488216-32			
Koncentracija	>= 1	<	10	%

izobutil acetat

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

etilbenzen

CAS št.	100-41-4			
EINECS št.	202-849-4			
Številka registracije	01-2119489370-35			
Koncentracija	>= 1	<	4	%

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

CAS št.	123-42-2			
EINECS št.	204-626-7			
Številka registracije	01-2119473975-21			
Koncentracija	>= 1	<	10	%

metil metakrilat

CAS št.	80-62-6			
EINECS št.	201-297-1			
Številka registracije	01-2119452498-28			
Koncentracija	>= 0,1	<	1	%

celulozna nitrata < =12.6 % N

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

CAS št. 9004-70-0

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Preprečiti, da proizvod pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odpadna voda

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Odpadna voda iz kabine za lakiranje se po mehanski obdelavi odvede v čistilno napravo odpadne vode.

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

Tla

Uporabljati samo v prostoru z neprepustnim tlom.

Odpadki iz ostankov

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

Scenarij izpostavljanja, ki prispeva upravljanju ekspozicije zaposlenih (industrijski)**Uporaba**

SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
------	---

PROC11	Neindustrijsko brizganje
--------	--------------------------

Fizikalno stanje

tekoče

Nevarne sestavine

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

n-butil acetat

CAS št.	123-86-4			
EINECS št.	204-658-1			
Številka registracije	01-2119485493-29			
Koncentracija	>= 50			%

ksilen

CAS št.	1330-20-7			
EINECS št.	215-535-7			
Številka registracije	01-2119488216-32			
Koncentracija	>= 1	<	10	%

izobutil acetat

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

etilbenzen

CAS št.	100-41-4			
EINECS št.	202-849-4			
Številka registracije	01-2119489370-35			
Koncentracija	>= 1	<	4	%

4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

CAS št.	123-42-2			
EINECS št.	204-626-7			
Številka registracije	01-2119473975-21			
Koncentracija	>= 1	<	10	%

metil metakrilat

CAS št.	80-62-6			
EINECS št.	201-297-1			
Številka registracije	01-2119452498-28			
Koncentracija	>= 0,1	<	1	%

celuloznega nitrata < =12.6 % N

CAS št.	9004-70-0			
---------	-----------	--	--	--

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba	<=	8	h/d
Pogostost izpostavljenosti	<=	220	d/a

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature
 Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.
 Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.
 Pred uporabo preberite priložena navodila.

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekačite 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.

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)

Zaščito kože

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

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/obraza

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

Individualni zaščitni ukrepi

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

Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	13,71 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,09
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	137,71 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	27,43 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,18
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	27,54 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,1
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	2,14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,01
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	107,14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,7
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

SU	SU21
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	6 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ConsExpo v4.1
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,11
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat
SU	SU21
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja	6,83 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ConsExpo v4.1
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,6
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavitve (metoda)	242 mg/mü
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,504
	izobutil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	242 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	izobutil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	Dolgoročno
	skozi dihala
Ocena izpostavljanja	242 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	n-butil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Dolgoročno
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Dolgoročno
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Dolgoročno
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,75
Glavna sestavina	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	skozi kožo

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Ocena izpostavitve (metoda)	Dolgoročno
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,5
	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	skozi kožo
	Dolgoročno
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	skozi kožo
	Dolgoročno
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,75
Glavna sestavina	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,05 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,172
Glavna sestavina	ksilen
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,1 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,34
Glavna sestavina	ksilen
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,05 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,172
Glavna sestavina	ksilen

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Trgovsko ime: Hesse PUR Schichtlack DE 45324

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 26.11.2015

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 05.02.16

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.