

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Hesse PUR Grund DG 4708-0010

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 PROC7	Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico Industrijsko brizganje
	REACHSET 2001
SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a ERC8c PROC11	Močno razpršena notranja uporaba procestnih pripomočkov v odprtih sistemih Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico 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
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Aquatic Chronic 3 H412

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

Ideogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti:
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno 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.
P331	NE izzvati bruhanja.

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

vsebuje toluen; etil acetat; n-butil acetat; solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

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)

toluen

CAS št.	108-88-3
EINECS št.	203-625-9
Številka registracije	01-2119471310-51
Koncentracija	>= 25 < 50 %

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

Flam. Liq. 2 H225

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Repr. 2	H361d	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT RE 2	H373	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	Živčni sistem

n-butil acetat

CAS št.	123-86-4
EINECS št.	204-658-1
Številka registracije	01-2119485493-29
Koncentracija	>= 10

< 20 %

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 %

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

Flam. Liq. 3	H226	
Acute Tox. 4	H332	Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
Acute Tox. 4	H312	Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H335	Dihala
STOT RE 2	H373	centralni živčni sistem - Jetra - Ledvice - Lung; Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

CAS št.	64742-95-6
EINECS št.	918-668-5
Številka registracije	01-2119455851-35
Koncentracija	>= 3

< 10 %

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

Flam. Liq. 3	H226	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic chronic 2	H411	
STOT SE 3	H335	Dihala
STOT SE 3	H336	Živčni sistem
	EUH066	

etil acetat

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

CAS št.	141-78-6			
EINECS št.	205-500-4			
Številka registracije	01-2119475103-46			
Koncentracija	>= 1	<	10	%

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

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Živčni sistem
	EUH066	

etilbenzen

CAS št.	100-41-4			
EINECS št.	202-849-4			
Številka registracije	01-2119489370-35			
Koncentracija	>= 1	<	5	%

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

Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 4	H332	Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

Druge nevarne sestavine

Za razlago kratic glej oddelek 16.

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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

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 detergents. 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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem 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

Hranite ločeno od oksidantov in močno kislih ali alkalnih materialov.

Razred skladiščenja v skladu s predpisi o varnosti pri delu:

Lahko 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)

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

izpostavljenosti
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

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

etil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	1400	mg/m ³	400	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	1400	mg/m ³	400	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2010

toluen

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	192	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	384	mg/m ³	100	ppm(V)

Stanje: 12/2009

toluen

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	192	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	384	mg/m ³	100	ppm(V)

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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**n-butil acetat**

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

Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	sistemski učinki		
Koncentracija	960		mg/m ³

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinki		
Koncentracija	960		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	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	sistemske učinki		
Koncentracija	480		mg/mü
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/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	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	sistemske učinki		
Koncentracija	102,34		mg/mü

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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

ksilen

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

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

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

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

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
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	

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	11	mg/kg

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	25	mg/kg

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	11	mg/kg

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	150	mg/kg

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	32	mg/kg

etil acetat

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	63	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	734	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	734	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	1468	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	1468	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Kratkotrajna skozi dihala sistemski učinki 734	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinki 734	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost kože sistemski učinki 37	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala sistemski učinki 367	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju sistemski učinki 4,5	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinki 367	mg/mü
toluen Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinki 343	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala sistemski učinki	

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Koncentracija	384	mg/kg
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	192	mg/mü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	192	mg/mü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	384	mg/kg/d
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	226	mg/mü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	226	mg/mü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	56,5	mg/mü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	226	mg/kg/d
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	sistemski učinki	
Koncentracija	8,13	mg/kg/d

etilbenzen

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

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemski učinki	
Koncentracija	77	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	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	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemski učinki	
Koncentracija	18	mg/kg/d

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

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Koncentracija	174	mg/mü
---------------	-----	-------

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	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	108	mg/kg/d

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**n-butil acetat**

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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
etil acetat			
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	saltwater		
Koncentracija	0,026		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Sladkovodno		
Koncentracija	0,26		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Igrišče		
Koncentracija	0,24		mg/kg
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	čistilne naprave (STP)		
Koncentracija	650		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	slano sediment		
Koncentracija	0,125		mg/kg
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Usedlina v sladki vodi		
Koncentracija	1,25		mg/kg
Vrednost-tip	PNEC		
Pogoji	občasna javnost		
Koncentracija	1,65		mg/l
toluen			
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Sladkovodno		
Koncentracija	0,68		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Usedlina v sladki vodi		

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Koncentracija	16,39	mg/kg
---------------	-------	-------

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Igrišče	

Koncentracija	2,89	mg/kg
---------------	------	-------

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	čistilne naprave (STP)	

Koncentracija	13,61	mg/l
---------------	-------	------

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	
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
---------------	------	------

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

zinc distearate

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.

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.

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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			
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura tališča			
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		
Zmrzišče			
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		
začetno vrelišče in območje vrelišča			
Vrednost	74	do	200 °C
Plamenišče			
Vrednost	12		°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		
Gostota			
Vrednost	1		g/cm ³
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			

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Vrednost	32	do	48	s
Temperatura	20	°C		
Metoda	DIN EN ISO 2431 - 4 mm			

Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni razpoložljivih podatkov

Oksidacijske lastnosti

Opomba ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki**Ostali podatki**

Ta informacija ni na voljo.

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 pregrevalje.

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 dermalna toksičnost**

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

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)**ksilen**

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

zinc distearate

Vrsta	kunec	
LD50	>	2000 mg/kg

Akutna toksičnost z vdihavanjem

ATE	13,795	mg/l
-----	--------	------

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Dajanje/Oblika Metoda	Prahu/Meglice izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)
--------------------------	--

Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)**zinc distearate**

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

ksilen

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

etilbenzen

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

Preobčutljivost (Komponente)**zinc distearate**

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

Strupeno za razmnoževanje (Komponente)**toluen**

Rezultat	Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2
Metoda	OECD 416

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)**toluen**

Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)		
LC50	24		mg/l
Ekspozicijska doba	96	h	

toluen

Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)		
NOEC	1,39		mg/l
Ekspozicijska doba	40	d	

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)		
LC50	9,2		mg/l
Ekspozicijska doba	96	h	

zinc distearate

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Vrsta	Danio rerio (riba zebrica)	
LC50	> 10000	mg/l
Ekspozicijska doba	96 h	

Strupenost za dafnije (Komponente)**toluen**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	11,5	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	3,2	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	
Metoda	OECD 202, part 1, static	

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
NOEC	2,14	mg/l
Ekspozicijska doba	21 d	
Metoda	Petrotox computer model (v.3.04)	

zinc distearate

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

Strupenost za alge (Komponente)**toluen**

Vrsta	Selenastrum capricornutum	
IC50	12	mg/l
Ekspozicijska doba	72 h	

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)	
EC50	2,6 do 2,9	mg/l
Ekspozicijska doba	72 h	
Metoda	Petrotox computer model (v.3.04)	

zinc distearate

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

Strupenost za bakterije (Komponente)**toluen**

Vrsta	Pseudomonas putida	
EC50	193	mg/l
Ekspozicijska doba	3 h	

zinc distearate

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Splošna navodila

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Biotična razgradljivost (Komponente)

toluen

Vrednost	86	%
Trajanje poskusa	20	d
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.	

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

Rezultat Zlahka biorazgradljivo.

zinc distearate

Vrednost	93	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.	

Kemijska potreba po kisiku (COD) (Komponente)

toluen

Vrednost	700	mg/g
----------	-----	------

biokemična potreba po kisiku (BSB) (Komponente)

toluen

Vrednost	860	mg/g
Trajanje poskusa	5	d

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.

Nadaljnje okoljevarstvene informacije

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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	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

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

PAINT

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred	3
--------	---

14.4. Skupina embalaže

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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) 61,54 % 597,6 g/l

Nehlapljiv delež

Vrednost [%] 38,5

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

16. Drugi podatki**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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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
Aquatic chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, Kategorija 3
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2
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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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
PROC7	Industrijsko brizganje

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Uporaba

ERC4	Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
ERC5	Industrijska uporaba, posledica katere je vključen v ali na matrico

Fizikalno stanje

tekoče

Nevarne sestavine**toluen**

CAS št.	108-88-3				
EINECS št.	203-625-9				
Številka registracije	01-2119471310-51				
Koncentracija	>= 25	<	50	%	

n-butil acetat

CAS št.	123-86-4				
EINECS št.	204-658-1				
Številka registracije	01-2119485493-29				
Koncentracija	>= 10	<	20	%	

ksilen

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

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

CAS št.	64742-95-6				
EINECS št.	918-668-5				
Številka registracije	01-2119455851-35				
Koncentracija	>= 3	<	10	%	

etil acetat

CAS št.	141-78-6				
EINECS št.	205-500-4				
Številka registracije	01-2119475103-46				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

etilbenzen

CAS št.	100-41-4				
EINECS št.	202-849-4				
Številka registracije	01-2119489370-35				
Koncentracija	>= 1	<	5	%	

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 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.

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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

Fizikalno stanje

tekoče

Nevarne sestavine**toluen**

CAS št. 108-88-3
EINECS št. 203-625-9
Številka registracije 01-2119471310-51
Koncentracija \geq 25 < 50 %

n-butil acetat

CAS št. 123-86-4
EINECS št. 204-658-1
Številka registracije 01-2119485493-29
Koncentracija \geq 10 < 20 %

ksilen

CAS št. 1330-20-7
EINECS št. 215-535-7

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Številka registracije 01-2119488216-32
 Koncentracija >= 1 < 10 %

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

CAS št. 64742-95-6
 EINECS št. 918-668-5
 Številka registracije 01-2119455851-35
 Koncentracija >= 3 < 10 %

etil acetat

CAS št. 141-78-6
 EINECS št. 205-500-4
 Številka registracije 01-2119475103-46
 Koncentracija >= 1 < 10 %

etilbenzen

CAS št. 100-41-4
 EINECS št. 202-849-4
 Številka registracije 01-2119489370-35
 Koncentracija >= 1 < 5 %

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

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Delavci (industrijska)

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

PROC7

vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Uporaba v zaprtem prostoru

60,5 mg/mü

ECETOC TRA

0,126

n-butil acetat

Delavci (industrijska)

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

PROC10

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba v zaprtem prostoru

242 mg/mü

ECETOC TRA

0,504

n-butil acetat

Delavci (industrijska)

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

PROC10

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba na prostem

242 mg/mü

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 v zaprtem prostoru

242 mg/mü

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/mü

ECETOC TRA

0,504

n-butil acetat

Delavci (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU3

PROC7

dermalno, dolgoročno - sistemski

63 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,034

etil acetat

Delavci (industrijska)

SU

SU3

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna
Ocena izpostavljanja	734 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,075
Glavna sestavina	etil acetat

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	63 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,011
Glavna sestavina	etil acetat

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna
Ocena izpostavljanja	734 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,075
Glavna sestavina	etil acetat

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,1 mg/mü
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/mü
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/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,34
Glavna sestavina	ksilen

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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)**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**toluen**

CAS št.	108-88-3
EINECS št.	203-625-9
Številka registracije	01-2119471310-51
Koncentracija	>= 25 < 50 %

n-butil acetat

CAS št.	123-86-4
EINECS št.	204-658-1
Številka registracije	01-2119485493-29
Koncentracija	>= 10 < 20 %

ksilen

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

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

CAS št.	64742-95-6
EINECS št.	918-668-5
Številka registracije	01-2119455851-35
Koncentracija	>= 3 < 10 %

etil acetat

CAS št.	141-78-6
EINECS št.	205-500-4

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Številka registracije 01-2119475103-46
 Koncentracija $\geq 1 < 10$ %

etilbenzen

CAS št. 100-41-4
 EINECS št. 202-849-4
 Številka registracije 01-2119489370-35
 Koncentracija $\geq 1 < 5$ %

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**

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
 PROC11 Neindustrijsko brizganje

Fizikalno stanje tekoče**Nevarne sestavine****toluen**

CAS št. 108-88-3
 EINECS št. 203-625-9
 Številka registracije 01-2119471310-51
 Koncentracija \geq 25 < 50 %

n-butil acetat

CAS št. 123-86-4
 EINECS št. 204-658-1
 Številka registracije 01-2119485493-29
 Koncentracija \geq 10 < 20 %

ksilen

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

solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)

CAS št. 64742-95-6
 EINECS št. 918-668-5
 Številka registracije 01-2119455851-35
 Koncentracija \geq 3 < 10 %

etil acetat

CAS št. 141-78-6
 EINECS št. 205-500-4
 Številka registracije 01-2119475103-46
 Koncentracija \geq 1 < 10 %

etilbenzen

CAS št. 100-41-4
 EINECS št. 202-849-4
 Številka registracije 01-2119489370-35
 Koncentracija \geq 1 < 5 %

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba \leq 8 h/d
 Pogostost izpostavljenosti \leq 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 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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

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.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov**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	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	63 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,022
Glavna sestavina	etil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna
Ocena izpostavljanja	734 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,018
Glavna sestavina	etil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	63 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA

Trgovsko ime: Hesse PUR Grund DG 4708-0010

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 01.10.2015

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 25.11.15

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,034
Glavna sestavina	etil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna
Ocena izpostavljanja	734 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,018
Glavna sestavina	etil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,05 mg/mü
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/mü
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/mü
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

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.