

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

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
STOT SE 3 H336

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

2.2. Elementi etikete

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack f□r Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**Ideogrami za nevarnost****Opozorilna beseda**

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 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/meglvice/hlapov/razpršila.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
 P309+P315 PRI izpostavljenosti ali slabem počutju: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

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

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

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 >= 25 < 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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Koncentracija	>=	1	<	8	%
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

4-metilpentan-2-on

CAS št.	108-10-1				
EINECS št.	203-550-1				
Številka registracije	01-2119473980-30				
Koncentracija	>=	1	<	5	%

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)					
Flam. Liq. 2			H225		
Acute Tox. 4			H332		Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
Eye Irrit. 2			H319		
STOT SE 3			H335		Dihala
			EUH066		

etilbenzen

CAS št.	100-41-4				
EINECS št.	202-849-4				
Številka registracije	01-2119489370-35				
Koncentracija	>=	1	<	2	%

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)					
Flam. Liq. 2			H225		
Acute Tox. 4			H332		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	>=	1	<	3	%

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)					
Flam. Liq. 3			H226		
Asp. Tox. 1			H304		
Aquatic chronic 2			H411		
STOT SE 3			H335		Dihala

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

STOT SE 3

H336
EUH066

Živčni sistem

metil metakrilat

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

< 1 %

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

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

Dihala

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 poškodbe.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Navodila za zdravnika / Oskrba**

Simptomatsko zdravljenje.

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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

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 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 tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. Uporabljati samo z ustreznim prezračevanjem/osebno zaščito. Zagotovite zadostno prezračevanje. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. Če delavcem groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice.

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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:

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

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-metilpentan-2-on

Seznam	Directive 2000/39 EG			
--------	----------------------	--	--	--

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack f□r Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Vrednost	83	mg/mü	20	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	208	mg/mü	50	ppm(V)
Stanje: 12/2009				

4-metilpentan-2-on

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	83	mg/mü	20	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	207,5	mg/mü	50	ppm(V)
Stanje: 01/2010				

ksilen

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	221	mg/mü	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	442	mg/mü	100	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: H; Stanje: 12/2009				

ksilen

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	221	mg/mü	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	442	mg/mü	100	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2010				

etilbenzen

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	442	mg/mü	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	884	mg/mü	200	ppm(V)
Stanje: 12/2009				

etilbenzen

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	442	mg/mü	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	884	mg/mü	200	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/mü

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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

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

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

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

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Način učinkovanja Koncentracija	sistemske učinki 480	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost kože sistemske učinki 3,4	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju sistemske učinki 3,4	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Kratkotrajna skozi dihala sistemske učinki 859,7	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinki 859,7	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala sistemske učinki 102,34	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinki 102,34	mg/mü
solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)		
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju sistemske učinki 11	mg/kg

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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

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

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	

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	skozi dihala sistemski učinki 174	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinki 174	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinki 77	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala sistemski učinki 77	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala sistemski učinki 289	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinki 289	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju sistemski učinki 1,6	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna Izpostavljenost kože Lokalni učinki 174	mg/kg/d

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

4-metilpentan-2-on

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	208	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	208	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	83	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	83	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	11,8	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	14,7	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	14,7	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack f□r Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	155,2	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	155,2	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	4,2	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	4,2	mg/kg/d

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free

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

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

etilbenzen

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	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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	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/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	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	

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	sistemski učinki	
Koncentracija	1,6	mg/kg/d

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

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

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
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Voda	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	0,36	mg/l

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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

4-metilpentan-2-on

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Sladkovodno		
Koncentracija	0,6		mg/l

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	saltwater		
Koncentracija	0,06		mg/l

Vrednost-tip	PNEC		
Pogoji	občasna javnost		
Koncentracija	1,5		mg/l

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	čistilne naprave (STP)		
Koncentracija	27,5		mg/l

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Usedlina v sladki vodi		
Koncentracija	8,27		mg/kg

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	slano sediment		
Koncentracija	0,83		mg/kg

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Igrišče		
Koncentracija	1,3		mg/kg

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		

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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				
Opomba	ni razpoložljivih podatkov			
Temperatura tališča				
Opomba	ni razpoložljivih podatkov			
Zmrzišče				
Opomba	ni razpoložljivih podatkov			
začetno vrelišče in območje vrelišča				
Vrednost	82	do	200	°C
Plamenišče				
Vrednost	21	do	22	°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			

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Viskoznost

Opomba ni razpoložljivih podatkov

Pretočni čas

Vrednost 67 do 83 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**

Ta informacija ni na voljo.

10. Obstožnost 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 dermalna toksičnost**

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

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)**ksilen**

ATE 2000 mg/kg

Akutna toksičnost z vdihavanjem

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

ATE	14,2689		mg/l
Dajanje/Oblika	Prahu/Meglice		
Metoda	izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)		

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

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

ksilen

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

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

Vrsta	podgana		
LC50	> 5		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		

Preobčutljivost (Komponente)**metil metakrilat**

Vrsta	miš
Rezultat	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

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

Strupenost za dafnije (Komponente)**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		

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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)		

Strupenost za alge (Komponente)**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)		

12.2. Obstočnost in razgradljivost**Splošna navodila**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Biotična razgradljivost (Komponente)**solvent nafta (zemeljsko olje), lahka, aromatska (< 0,1 % benzena)**

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**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****Odpadki iz ostankov**

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

odstranjevanje odpadkov 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	5l
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

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
--------	---

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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) 64,74 % 655,1 g/l

Nehlapljiv delež

Vrednost [%] 35,3

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.
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:
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
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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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 vključen v ali na matrico
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 vključen v ali na matrico

Fizikalno stanje

tekoče

Nevarne sestavine

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

n-butil acetat

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

ksilen

CAS št.	1330-20-7				
EINECS št.	215-535-7				
Številka registracije	01-2119488216-32				
Koncentracija	>= 1	<	8	%	

4-metilpentan-2-on

CAS št.	108-10-1				
EINECS št.	203-550-1				
Številka registracije	01-2119473980-30				
Koncentracija	>= 1	<	5	%	

etilbenzen

CAS št.	100-41-4				
EINECS št.	202-849-4				
Številka registracije	01-2119489370-35				
Koncentracija	>= 1	<	2	%	

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	>= 1	<	3	%	

metil metakrilat

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

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.

Odpadni zrak

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

Tla

Uporabljati samo v prostoru z neprepustnim tlom.

Odpadki iz ostankovEAK šifra za
odstranjevanje odpadkov080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila
ali druge nevarne snovi

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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

Izpraznite preostalo vsebino.

Prazne vsebnike je treba oddati lokalnem reciklatorju.

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

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**n-butil acetat**

CAS št.

123-86-4

EINECS št.

204-658-1

Številka registracije

01-2119485493-29

Koncentracija

>= 25 < 50 %

ksilen

CAS št.

1330-20-7

EINECS št.

215-535-7

Številka registracije

01-2119488216-32

Koncentracija

>= 1 < 8 %

4-metilpentan-2-on

CAS št.

108-10-1

EINECS št.

203-550-1

Številka registracije

01-2119473980-30

Koncentracija

>= 1 < 5 %

etilbenzen

CAS št.

100-41-4

EINECS št.

202-849-4

Številka registracije

01-2119489370-35

Koncentracija

>= 1 < 2 %

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

CAS št.	64742-95-6				
EINECS št.	918-668-5				
Številka registracije	01-2119455851-35				
Koncentracija	>= 1	<	3		%

metil metakrilat

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

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

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

Ostali ustrezní 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**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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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
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	n-butil acetat

Delavci (industrijska)

PROC	PROC10
------	--------

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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

Delavci (industrijska)

PROC	PROC13
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	PROC13
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

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,75
Glavna sestavina	4-metilpentan-2-on

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	4-metilpentan-2-on

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	4-metilpentan-2-on

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	4-metilpentan-2-on

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	4-metilpentan-2-on

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	4-metilpentan-2-on

Delavci (industrijska)

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

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	skozi dihala
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavitve (metoda)	0,05 mg/mü
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,172
	ksilen

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	skozi dihala
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavitve (metoda)	0,1 mg/mü
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,34
	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.

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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/priprava

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	>= 25 < 50 %

ksilen

CAS št.	1330-20-7
EINECS št.	215-535-7
Številka registracije	01-2119488216-32
Koncentracija	>= 1 < 8 %

4-metilpentan-2-on

CAS št.	108-10-1
EINECS št.	203-550-1
Številka registracije	01-2119473980-30
Koncentracija	>= 1 < 5 %

etilbenzen

CAS št.	100-41-4
EINECS št.	202-849-4
Številka registracije	01-2119489370-35
Koncentracija	>= 1 < 2 %

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	>= 1 < 3 %

metil metakrilat

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnostDnevi emisij na lokacijo: \leq 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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Fizikalno stanje

tekoče

Nevarne sestavine**n-butil acetat**

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

ksilen

CAS št.	1330-20-7				
EINECS št.	215-535-7				
Številka registracije	01-2119488216-32				
Koncentracija	>= 1	<	8	%	

4-metilpentan-2-on

CAS št.	108-10-1				
EINECS št.	203-550-1				
Številka registracije	01-2119473980-30				
Koncentracija	>= 1	<	5	%	

etilbenzen

CAS št.	100-41-4				
EINECS št.	202-849-4				
Številka registracije	01-2119489370-35				
Koncentracija	>= 1	<	2	%	

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	>= 1	<	3	%	

metil metakrilat

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

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 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)

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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	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 (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/mü
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

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,18
Glavna sestavina	2-metoksi-1- metiletil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihanje, 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	vdihanje, 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	vdihanje, dolgoročno - sistemski Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	6,83 mg/mü
Ocena izpostavitve (metoda)	ConsExpo v4.1

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,6
 Glavna sestavina 2-metoksi-1- metiletil 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 PROC10
 Metoda vrednotenja vdihavanje, dolgoročno - sistemski
 Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,5
 Glavna sestavina 4-metilpentan-2-on

Delavci (poklicni)

SU SU22
 PROC PROC10
 Metoda vrednotenja dermalno, dolgoročno - sistemski
 Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,1
 Glavna sestavina 4-metilpentan-2-on

Delavci (poklicni)

SU SU22
 PROC PROC11
 Metoda vrednotenja vdihavanje, dolgoročno - sistemski
 Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,5
 Glavna sestavina 4-metilpentan-2-on

Delavci (poklicni)

SU SU22
 PROC PROC11
 Metoda vrednotenja dermalno, dolgoročno - sistemski
 Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,5
 Glavna sestavina 4-metilpentan-2-on

Delavci (poklicni)

SU SU22
 PROC PROC13
 Metoda vrednotenja vdihavanje, dolgoročno - sistemski
 Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,75
 Glavna sestavina 4-metilpentan-2-on

Delavci (poklicni)

SU SU22
 PROC PROC13
 Metoda vrednotenja dermalno, dolgoročno - sistemski
 Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,5
 Glavna sestavina 4-metilpentan-2-on

Delavci (poklicni)

SU SU22
 PROC PROC10

Trgovsko ime: Hesse PUR Grundlack für Farblack DBM 524-0901

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.10.2015

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 19.10.15

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.