

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Hesse PUR Brillantlack DU 449

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava llesa in drugih materialov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Hesse GmbH & Co. KG

Warendorfer Strasse 21

59075 Hamm

Telefonska št. +49 (0) 2381 963-00

Št. telefaksa +49 (0) 2381 963-849

Elektronski naslov rainer.schoenfeld@hesse-lignal.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

+49 (0) 2381 788-612

2. Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

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

Za razlago kratic glej oddelek 16.

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

Sklicevanje na druge oddelke 2.2. Elementi etikete

2.2. Elementi etikete

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

-

Ideogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

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

vsebuje n-butil acetat

Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

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

Stavek(stavki) 'S'

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

2.3. Druge nevarnosti

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

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

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

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

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

ksilen

CAS št.	1330-20-7
EINECS št.	215-535-7
Številka registracije	01-2119488216-32
Koncentracija	>= 1 < 10 %
Razvrščanje	R10 Xi, R38 Xn, R20/21

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H312

Skin Irrit. 2 H315

Asp. Tox. 1 H304

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože

Dihala
centralni živčni sistem - Jetra -
Ledvice - Lung; Način
izpostavljanja: Izpostavljenost
vdihavanju**etilbenzen**

CAS št. 100-41-4
 EINECS št. 202-849-4
 Številka registracije 01-2119489370-35
 Koncentracija \geq 1 < 3 %
 Razvrščanje F, R11
 Xn, R20

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

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 H332

Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

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

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

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

Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H336
 EUH066

Živčni sistem

2-metoksi-1- metiletil acetat

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

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

Flam. Liq. 3 H226

3-metoksibutil acetat

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

CAS št.	4435-53-4				
EINECS št.	224-644-9				
Številka registracije	01-2119548364-36				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	

ksilen

CAS št.	1330-20-7				
EINECS št.	215-535-7				
Številka registracije	01-2119488216-32				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	
Razvrščanje	R10 Xi, R38 Xn, R20/21				

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

etilbenzen

CAS št.	100-41-4				
EINECS št.	202-849-4				
Številka registracije	01-2119489370-35				
Koncentracija	>= 1	<	10	%	
Razvrščanje	F, R11 Xn, R20				

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

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

Druge nevarne sestavine

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

4. Ukrepi za prvo pomoč**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

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

Pri vdihavanju

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

Pri stiku s kožo

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

Pri stiku z očmi

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

Pri zaužitju

NE sprožati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

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

Simptomatsko zdravljenje.

5. Protipožarni ukrepi**5.1. Sredstva za gašenje****Primerna sredstva za gašenje**

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

Neprimerna sredstva za gašenje požara

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

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

5.3. Nasvet za gasilce**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

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

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

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Preprečite tvorbo vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in preprečite koncentracije hlapov, višjih od dovoljenih mejnih vrednosti za izpostavljenje v delovnem okolju. Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro 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 nezdrumljivostjo

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.

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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			

ksilen

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: H;	Stanje: 12/2009			

ksilen

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K;	Stanje: 01/2010			

etilbenzen

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	884	mg/m ³	200	ppm(V)
Stanje:	12/2009			

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			

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

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

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	33	mg/m3

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/m3

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

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

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Koncentracija	480	mg/m ³
---------------	-----	-------------------

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

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

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	859,7	mg/m ³

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	859,7	mg/m ³

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

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

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	

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Izpostavljenost kože sistemski učinki 180	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala sistemski učinki 14,8	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Kratkotrajna skozi dihala sistemski učinki 174	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinki 174	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinki 77	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala sistemski učinki 77	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala sistemski učinki 289	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinki 289	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina	DNEL Potrošniki	

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

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

etilbenzen

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

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

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

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

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/m3

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	174	mg/m3
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	14,8	mg/m3
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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**3-metoksibutil acetat**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Voda	
Koncentracija	0,0071	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Igrišče	
Koncentracija	0,00397	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	sediment	
Koncentracija	0,041	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	čistilne naprave (STP)	
Koncentracija	1000	mg/l

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Vrednost-tip Pogoji Koncentracija	PNEC občasna javnost 6,35	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Usedlina v sladki vodi 3,29	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC slano sediment 0,329	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Igrišče 0,29	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC čistilne naprave (STP) 100	mg/l
n-butil acetat		
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Sladkovodno 0,18	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC saltwater 0,018	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC čistilne naprave (STP) 35,6	mg/l
Vrednost-tip Tip Pogoji Koncentracija	PNEC Voda občasna javnost 0,36	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Usedlina v sladki vodi 0,981	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC slano sediment 0,0981	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Igrišče 0,0903	mg/kg

ksilen

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Koncentracija	0,327	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	saltwater	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Igrišče	
Koncentracija	2,31	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	čistilne naprave (STP)	
Koncentracija	6,58	mg/l
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)

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

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

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

Zaščita oči

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

Zaščita telesa

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

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

Oblika	tekoče		
Barva	brezbarvna		
Vonj	topilo		
Meja zaudarjanja	ni razpoložljivih podatkov		
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		
pH vrednost	ni razpoložljivih podatkov		
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura tališča	ni razpoložljivih podatkov		
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		
Zmrzišče	ni razpoložljivih podatkov		
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		
začetno vrelišče in območje vrelišča	ni razpoložljivih podatkov		
Vrednost	82	do	173 °C
Plamenišče	ni razpoložljivih podatkov		
Vrednost	26	°C	
vnetljivost (trdno, plinasto)	ni razpoložljivih podatkov		
ni razpoložljivih podatkov			
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni razpoložljivih podatkov		
Spodnja eksplozivna meja	0,8	%(V)	
Gostota pare	ni razpoložljivih podatkov		
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		
Gostota	ni razpoložljivih podatkov		
Vrednost	1	g/cm ³	
Temperatura	20	°C	
Topnost v vodi	ni razpoložljivih podatkov		
Opomba	nemešljivo		
topnost	ni razpoložljivih podatkov		
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivih podatkov		
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura vžiga	ni razpoložljivih podatkov		
Opomba	ni razpoložljivih podatkov		

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

temperatura razpadanja

Opomba ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost

Opomba ni razpoložljivih podatkov

Pretočni čas

Vrednost 20 do 28 s

Temperatura 20 °C

Metoda DIN EN ISO 2431 - 4 mm

Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni razpoložljivih podatkov

Oksidacijske lastnosti

Opomba ni razpoložljivih podatkov

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

Nobenih posebej omembe vrednih pogojev.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota/vročina, plameni in iskre.

temperatura razpadanja

Opomba ni razpoložljivih podatkov

10.5. Nezdružljivi materiali

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

10.6. Nevarni produkti razgradnjeOgljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NO_x), gost črn dim. Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.**11. Toksikološki podatki****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna oralna strupenost (Komponente)****n-butil acetat**Vrsta podgana
LD50 14000 mg/kg**ksilen**Vrsta podgana
LD50 3523 mg/kg**2-metoksi-1- metiletil acetat**Vrsta podgana
LD50 > 8532 mg/kg**Akutna dermalna toksičnost**

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)**n-butil acetat**

Vrsta kunec
LD50 > 14112 mg/kg
Metoda Limited Test

ksilen

Vrsta kunec
LD50 2000 mg/kg

2-metoksi-1- metiletil acetat

Vrsta kunec
LD50 > 5000 mg/kg
Metoda Limited Test

Akutna toksičnost z vdihavanjem

ATE 18,8442 mg/l
Dajanje/Oblika Prah/Meglice
Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)

Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)**3-metoksibutil acetat**

Vrsta podgana
LC50 > 5 mg/l
Ekspozicijska doba 4 h
Opomba Meglica

n-butil acetat

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

2-metoksi-1- metiletil acetat

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

ksilen

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

etilbenzen

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

Preobčutljivost (Komponente)**3-metoksibutil acetat**

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Rezultat ni preobčutljiv

n-butil acetat

Vrsta morski prašiček

Rezultat ni preobčutljiv

Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost (Komponente)**n-butil acetat**

Absorpcijska pot skozi dihala

Vrsta podgana

500 ppm(m)

Ekspozicijska doba 90 d

Metoda EPA OTS 798.2450

Opomba NOAEC

Mutagenost (Komponente)**3-metoksibutil acetat**

Rezultat Ni mutageno pri Ames testu.

n-butil acetat

Rezultat Ni mutageno pri Ames testu.

Metoda Ames test

n-butil acetat

Vrsta mammalian

Rezultat Ni pokazal mutagenih učinkov pri poskusih na živalih.

Strupeno za razmnoževanje (Komponente)**n-butil acetat**

Vrsta podgana

Doza 2000 ppm(m)

Ekspozicijska doba 90 d

Rezultat Ni toksičnosti pri razmnoževanju

Metoda OECD 416

Opomba NOAEC

n-butil acetat

Vrsta podgana

Doza 1500 ppm(m)

Rezultat Ni toksičnosti pri razmnoževanju

Opomba LOAEC

Ostali podatki

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

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

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Toksičnost za ribe (Komponente)**n-butil acetat**Vrsta Črnoglavi pisanec (*Pimephales promelas*)

LC50 18 mg/l

Ekspozicijska doba 96 h

Metoda OECD Testna smernica 203

ksilen

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)	
LC50	2,6	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h
Metoda	OECD Testna smernica 203	

ksilen

Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)	
NOEC	> 1,3	mg/l
Ekspozicijska doba	56	d

etilbenzen

Vrsta	Črnohlavi pisanec (Pimephales promelas)	
LC50	12,1	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h

2-metoksi-1- metiletil acetat

Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)	
LC50	134	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h
Metoda	OECD Testna smernica 203	

2-metoksi-1- metiletil acetat

Vrsta	Oryzias latipes (Medaka)	
NOEC	47,5	mg/l
Ekspozicijska doba	14	d
Metoda	OECD 209	

Strupenost za dafnije (Komponente)**n-butil acetat**

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

ksilen

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

ksilen

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

etilbenzen

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	2,1	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h

2-metoksi-1- metiletil acetat

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
LC50	> 500	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h

2-metoksi-1- metiletil acetat

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
NOEC	>= 100	mg/l
Ekspozicijska doba	21	d
Metoda	OECD 202, part 2, semistatic	

Strupenost za alge (Komponente)**n-butil acetat**

Vrsta	Desmodesmus subspicatus
-------	-------------------------

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

EC50	647,7		mg/l
Ekspozicijska doba	72	h	
Vir	Oxea		
ksilen			
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)		
EC50	4,36		mg/l
Ekspozicijska doba	72	h	
Vir	ECHA		
etilbenzen			
Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)		
EC50	4,6		mg/l
Ekspozicijska doba	72	h	
Vir	Brenntag		
2-metoksi-1- metiletil acetat			
Vrsta	Senastrum capricornutum		
EC50	> 1000		mg/l
Ekspozicijska doba	72	h	
Metoda	OECD 201		
Vir	BASF		

Strupenost za bakterije (Komponente)

n-butil acetat			
Vrsta	Tetrahymena pyriformis		
IC50	356		mg/l
Ekspozicijska doba	40	h	
ksilen			
Vrsta	aktivno blato		
EC50	1000		mg/l
Ekspozicijska doba	15	h	
etilbenzen			
Vrsta	Pseudomonas putida		
EC5	12		mg/l
Ekspozicijska doba	16	h	
2-metoksi-1- metiletil acetat			
Vrsta	aktivno blato		
EC10	> 1000		mg/l
Ekspozicijska doba	30	min	

12.2. Obstočnost in razgradljivost**Splošna navodila**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Biotična razgradljivost (Komponente)

n-butil acetat			
Vrednost	90		%
Trajanje poskusa	28	d	
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.		
ksilen			
Vrednost	87,8		%
Trajanje poskusa	28	d	
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.		
etilbenzen			
Vrednost	50		%

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Ni zlahka biorazgradljivo.	
Metoda	67/548/EEC, annex V	

2-metoksi-1- metiletil acetat

Vrednost	83	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.	

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

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Opomba ni razpoložljivih podatkov

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 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	150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je
--------------	---

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

odstranjevanje odpadkov onesažena z njimi
Izpraznite preostalo vsebino.
Prazne vsebnike je treba oddati lokalnem reciklatorju.

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

UN 1263

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

PAINT

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred	3
ADR/RID-nalepke	3

14.4. Skupina embalaže

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

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

UN 1263

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

PAINT

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

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

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina	III
-------------------	-----

14.5. Nevarnosti za okolje

no

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	III
-------------------	-----

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

HOS (EC)	54,37	%	542,6	g/l
----------	-------	---	-------	-----

Nehlapljiv delež

Vrednost [%]	45,6
--------------	------

16. Drugi podatki

R-stavki navedeni v oddelku 3

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

10	Vnetljivo.
11	Lahko vnetljivo.
20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
20/21	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
38	Draži kožo.
66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

H-stavki navedeni v oddelku 3

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

Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat., Kategorija 3

Okrajšave

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

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

Trgovsko ime: Hesse PUR Brillantlack DU 449

Verzija: 6 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 17.02.2015

Nadomešča različico: 5 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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.