

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

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
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

-

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

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P285	Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P342+P311	Pri respiratornih simptomih: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

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

vsebuje	4-toluensulfonilizocianat;m-tolilidin diizocianat;difenilmetan-4,4'-diizocianat;polyisocyanate, aromatic;difenilmetan-2,4'-diizocianat;polyisocyanate, aromatic;n-butil acetat;destilati (nafta), hidrotretirani lahki
---------	--

Dodatne informacije

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Označevanje po direktivi EEC 67/548/EGS in 1999/45/ES**Znaki za opozarjanje na nevarnost**

Zdravju škodljivo

R -stavek(stavki)

10	Vnetljivo.
20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
36	Draži oči.
42/43	Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.
52/53	Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Stavek(stavki) 'S'

2	Hraniti izven dosega otrok.
23.6	Ne vdihavati razpršil, hlapov.
24	Preprečiti stik s kožo.
25	Preprečiti stik z očmi.
37	Nositi primerne zaščitne rokavice.
45	Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).
46	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
51	Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.
53	Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Komponenta(-te) za etiketiranje, ki določa(-jo) nevarnost

vsebuje difenilmetan-4,4'-diizocianat;m-tolilidin diizocianat;polyisocyanate, aromatic;polyisocyanate, aromatic;difenilmetan-2,4'-diizocianat;4-toluensulfonilizocianat

Izjemno označevanje posebnih pripravkov

Vsebuje izocianate. Upoštevajte navodila proizvajalca.

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 (smernica 1999/45/EGS)****polyisocyanate, aromatic**

Koncentracija	>=	25	<	50	%
Razvrščanje					

Xi, R36
R43

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

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

polyisocyanate, aromatic

Koncentracija	>=	1	<	10	%
Razvrščanje					

Xn, R20
Xn, R48/20
Xi, R36/37/38
R42/43

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

Acute Tox. 4	H332	Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335	Dihala
STOT RE 2	H373	Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

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

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

EUH066

difenilmetan-4,4'-diizocianat

CAS št. 101-68-8
 EINECS št. 202-966-0
 Številka registracije 01-2119457014-47

Koncentracija < 0,5 %

Razvrščanje Carc.Cat.3, R40
 Xn, R20
 Xn, R48/20
 Xi, R36/37/38
 R42/43

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

Acute Tox. 4 H332 Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H335 Dihala

Skin Irrit. 2 H315

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT RE 2 H373 Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

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

Resp. Sens. 1 H334 0,1 %

Eye Irrit. 2 H319 5 %

Skin Irrit. 2 H315 5 %

STOT SE 3 H335 5 %

difenilmetan-2,4'-diizocianat

CAS št. 5873-54-1
 EINECS št. 227-534-9
 Številka registracije 01-2119480143-45

Koncentracija < 0,5 %

Razvrščanje Carc.Cat.3, R40
 Xn, R20
 R42/43
 Xn, R48/20
 Xi, R36/37/38

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

Acute Tox. 4 H332 Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H335 Dihala

STOT RE 2 H373 Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju

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

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Resp. Sens. 1	H334	>= 0,1 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 %
STOT SE 3	H335	>= 5 %

m-tolilidin diizocianat

CAS št.	26471-62-5
EINECS št.	247-722-4
Številka registracije	01-2119454791-34
Koncentracija	< 0,5 %
Razvrščanje	R52/53 R42/43 Xi, R36/37/38 T+, R26 Carc.Cat.3, R40

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

Carc. 2	H351	
Acute Tox. 2	H330	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335	Dihala
Skin Irrit. 2	H315	
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

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

Resp. Sens. 1	H334	>= 0,1 %
---------------	------	----------

4-toluensulfonilizocianat

CAS št.	4083-64-1
EINECS št.	223-810-8
Koncentracija	>= 1 < 10 %
Razvrščanje	Xi, R36/37/38 Xn, R42 R14

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

Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335	Dihala
Skin Irrit. 2	H315	
Resp. Sens. 1	H334	

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

Eye Irrit. 2	H315	5
STOT SE 3	H335	5
Skin Irrit. 2	H315	5

2-metoksi-1- metiletil acetat

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

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

Flam. Liq. 3	H226
--------------	------

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

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

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

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

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**

V primeru slabega počutja obiščite zdravnika. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite 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. Izocianati utegnejo povzročiti akutno draženje in/ali preobčutljivost dihal, s posledičnim tiščanjem v prsih, "piskanjem" in astmatičnim stanjem.

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

Simptomatsko zdravljenje.

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

5.3. Nasvet za gasilce

Ostali podatki

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 detergentsi. 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 delavec groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje. Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes. 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.

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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 nezdružljivostjo

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, močno kislih ali alkalnih materialov, kot tudi aminov, alkoholov in vode.

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				

difenilmetan-4,4'-diizocianat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	0,05	mg/m ³		
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	0,05	mg/m ³		
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				

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

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Koncentracija	275	mg/m ³
---------------	-----	-------------------

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

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

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

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

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

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

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

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinki		
Koncentracija	480		mg/m3
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	sistemske učinki		
Koncentracija	480		mg/m3
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože		
Način učinkovanja	sistemske učinki		
Koncentracija	3,4		mg/kg/d
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
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/m3
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinki		
Koncentracija	859,7		mg/m3
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	sistemske učinki		
Koncentracija	102,34		mg/m3
Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Potrošniki		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinki		
Koncentracija	102,34		mg/m3

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

Vrednost-tip DNEL

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Koncentracija	Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju 125	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost kože 208	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost kože 125	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala 871	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala 185	mg/kg
difenilmetan-2,4'-diizocianat		
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna Izpostavljenost kože sistemski učinki 50	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala sistemski učinki 0,1	mg/m3
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna Izpostavljenost kože Lokalni učinki 28	mg/cm2
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala	

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	0,1	mg/m3

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	0,05	mg/m3

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	0,05	mg/m3

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/m3

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

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

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

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

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

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

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

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

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

difenilmetan-2,4'-diizocianat

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Sladkovodno		
Koncentracija	> 1		mg/l

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Morska voda		
Koncentracija	> 0,1		mg/l

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Igrišče		
Koncentracija	> 1		mg/kg

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	čistilne naprave (STP)		
Koncentracija	> 1		mg/l

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

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				
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	124	do	190	°C
Plamenišče				
Vrednost	28			°C
vnetljivost (trdno, plinasto)				
ni razpoložljivih podatkov				
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti				
Opomba	ni razpoložljivih podatkov			

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Gostota pare

Opomba ni razpoložljivih podatkov

Gostota

Vrednost	1			g/cm ³
Temperatura	20	°C		

Topnost v vodi

Opomba ni razpoložljivih podatkov

topnost

Opomba ni razpoložljivih podatkov

porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Opomba ni razpoložljivih podatkov

Temperatura vžiga

Opomba ni razpoložljivih podatkov

temperatura razpadanja

Opomba ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost

Opomba ni razpoložljivih podatkov

Pretočni čas

Vrednost	38	do	52	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. Amini in alkoholi povzročajo eksotermne reakcije. Zmes počasi reagira z vodo ob razvijanju CO₂. Razvijanje CO₂ v zaprtih vsebnikih povzroča nadtlak, zaradi česar lahko počijo.

10.6. Nevarni produkti razgradnjeOgljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid (CO), dušikovi oksidi (NO_x), gost črn dim. hidrogen cianid

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

(hidrocianova kislina), Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

11. Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna oralna strupenost (Komponente)****n-butil acetat**

Vrsta	podgana	
LD50	14000	mg/kg

2-metoksi-1- metiletil acetat

Vrsta	podgana	
LD50	> 8532	mg/kg

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

Vrsta	podgana	
LD50	> 15000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

trietil ortoformat

Vrsta	podgana	
LD50	7060	mg/kg

polyisocyanate, aromatic

Vrsta	podgana	
LD50	> 5000	mg/kg

polyisocyanate, aromatic

Vrsta	podgana	
LD50	> 5000	mg/kg

4-toluensulfonilizocianat

Vrsta	podgana	
LD50	2600	mg/kg

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

Vrsta	kunec	
LD50	> 14112	mg/kg
Metoda	Limited Test	

2-metoksi-1- metiletil acetat

Vrsta	kunec	
LD50	> 5000	mg/kg
Metoda	Limited Test	

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

Vrsta	kunec	
LD50	> 5000	mg/kg

trietil ortoformat

Vrsta	kunec	
LD50	18000	mg/kg

Akutna toksičnost z vdihavanjem

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

Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)**n-butil acetat**

Vrsta	podgana	
-------	---------	--

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

2-metoksi-1- metiletil acetat

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

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

Vrsta		podgana		
LC50	>	5		mg/l
Opomba		Meglica		

Preobčutljivost (Komponente)**n-butil acetat**

Vrsta		morski prašiček		
Rezultat		ni preobčutljiv		

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

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

trietil ortoformat

Rezultat		ni preobčutljiv		
Metoda		OECD Testna smernica 406		

m-tolilidin diizocianat

Vrsta		miš		
Rezultat		Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.		

m-tolilidin diizocianat

Absorpcijska pot		skozi dihala		
Vrsta		guinea pig		
Rezultat		Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.		

polyisocyanate, aromatic

Vrsta		morski prašiček		
Rezultat		Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.		

polyisocyanate, aromatic

Vrsta		morski prašiček		
Rezultat		Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.		

polyisocyanate, aromatic

Vrsta		morski prašiček		
Rezultat		Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.		

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)**n-butil acetat**

Rezultat		Ni mutageno pri Ames testu.		
----------	--	-----------------------------	--	--

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Metoda Ames test

n-butil acetat

Vrsta mammalian

Rezultat Ni pokazal mutagenih učinkov pri poskusih na živalih.

polyisocyanate, aromatic

Rezultat Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov.

polyisocyanate, aromatic

Rezultat Testi na bakterijske ali sesalske celične kulture niso pokazali mutagenih učinkov.

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

2-metoksi-1- metiletil acetatVrsta *Oncorhynchus mykiss* (Šarenka)

LC50 134 mg/l

Ekspozicijska doba 96 h

Metoda OECD Testna smernica 203

2-metoksi-1- metiletil acetatVrsta *Oryzias latipes* (Medaka)

NOEC 47,5 mg/l

Ekspozicijska doba 14 d

Metoda OECD 209

destilati (nafta), hidrotretirani lahkiVrsta *Oncorhynchus aguabonita*

LC50 3,6 mg/l

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

Ekspozicijska doba 96 h
Metoda OECD Testna smernica 203

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

Vrsta Oncorhynchus aguabonita
NOELR 0,0132 mg/l
Ekspozicijska doba 28 d
Metoda QSAR modelled data

trietil ortoformat

Vrsta Leuciscus idus (Jez)
LC50 592 mg/l
Ekspozicijska doba 48 h
Metoda DIN 38412

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

Vrsta Daphnia magna (Vodna bolha)
EC50 44 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

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

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

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

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

trietil ortoformat

Vrsta Daphnia magna (Vodna bolha)
EC50 617 mg/l
Ekspozicijska doba 48 h

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free

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

polyisocyanate, aromatic

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

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

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

2-metoksi-1- metiletil acetat

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

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

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

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

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

2-metoksi-1- metiletil acetat

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

trietil ortoformat

Vrsta	Pseudomonas putida		
EC10	1400		mg/l
Ekspozicijska doba	6	h	

polyisocyanate, aromatic

Vrsta	aktivno blato		
EC50	> 10000		mg/l

polyisocyanate, aromatic

Vrsta	aktivno blato		
EC50	> 10000		mg/l

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.		

2-metoksi-1- metiletil acetat

Vrednost	83		%
Trajanje poskusa	28	d	
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.		

destilati (nafta), hidrotretirani lahki

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

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

trietil ortoformat

Vrednost 100 %

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**

Ni uporabno

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****Opadki iz ostankov**

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

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov 200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

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

Preprečite vstop materiala v kanalizacijo ali vodne poti.

Spremenjena izdelka

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

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov 080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo 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.

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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 5I

Transportna kategorija 3

Koda za omejitev transporta D/E

skozi tunele

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) 59,63 % 596,9 g/l

Nehlapljiv delež

Vrednost [%] 40,4

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

10	Vnetljivo.
14	Burno reagira z vodo.
20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

26	Zelo strupeno pri vdihavanju.
36	Draži oči.
36/37/38	Draži oči, dihala in kožo.
40	Možen rakotvoren učinek.
42	Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.
42/43	Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.
43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
48/20	Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
52/53	Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

H-stavki navedeni v oddelku 3

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti:
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 2	Akutna strupenost, Kategorija 2
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 3
Aquatic chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Carc. 2	Rakotvornost, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, Kategorija 3
Resp. Sens. 1	Preobčutljivost dihal, Kategorija 1
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

Trgovsko ime: Hesse 1K PU Siegel DE 41-2

Verzija: 8 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.02.2015

Nadomešča različico: 7 / SL

Datum izdaje 02.03.15

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

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

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

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

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

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