

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

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

Germany: +49 (0) 2381 788-612

2. Ugotovitev nevarnosti ***

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Izdelek v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni klasificiran kot nevaren.

2.2. Elementi etikete

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

EUH208 Vsebuje Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona, Utegne izzvati alergično reakcijo.

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

Dodatne informacije ***

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

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) ***

etilen glikol monobutil eter

CAS št. 111-76-2

EINECS št. 203-905-0

Številka registracije 01-2119475108-36

Koncentracija >= 1 < 10 %

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

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Acute Tox. 4	H302	Način izpostavljanja: Izpostavljenost zaužitju
Acute Tox. 4	H312	Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože
Acute Tox. 4	H332	Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
Eye Irrit. 2	H315	
Skin Irrit. 2	H319	

amonijak

CAS št. 7664-41-7

EINECS št. 215-647-6

Številka registracije 01-2119488876-14

Koncentracija $\geq 0,1$ < 1 %

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic chronic 2	H411

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

STOT SE 3 H335 ≥ 5 %**Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona**

CAS št. 55965-84-9

EINECS št. 247-500-7

Koncentracija < 0,0015 %

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

Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Skin Corr. 1B	H314	$\geq 0,6$ %
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 0,06 \leq 0,6$ %
Eye Irrit. 2	H319	$\geq 0,06 < 0,6$ %
Skin Sens. 1	H317	$\geq 0,0015$ %

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**

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Poškodovanca umaknite na varno. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.

Pri vdihavanju

Pri vdihavanju aerosola/megle se posvetujte z zdravnikom, če je potrebno.

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. Tekočina, ki pljusne 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.

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. Standarden postopek za kemijske požare. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

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.

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

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

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. 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

Standarden postopek za kemijske požare.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

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.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti ločeno od vročine. Zaščititi pred sončno svetlobo. Zaščititi pred zmrzaljo - <10%, za vsebnost topil (glej točko 15 VOC). 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

amonijak

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	14	mg/m ³	20	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	35	mg/m ³	50	ppm(V)
Stanje: 01/2010				

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	308	mg/m ³	50	ppm(V)
Stanje: 12/2009				

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	310	mg/m ³	50	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2010				

etilen glikol monobutil eter

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Seznam	Directive 2000/39 EG			
Vrednost	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	246	mg/m ³	50	ppm(V)

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

etilen glikol monobutil eter

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	245	mg/m ³	50	ppm(V)

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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**etilen glikol monobutil eter**

Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože		
Način učinkovanja	Akutni učinki		
Koncentracija	89		mg/kg

Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Kronični učinki		
Koncentracija	98		mg/m ³

Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinki		
Koncentracija	246		mg/m ³

Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože		
Način učinkovanja	sistemski učinki		
Koncentracija	75		mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	sistemski učinki		
Koncentracija	20		ppm

Vrednost-tip	DNEL		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna		
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože		

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Način učinkovanja Koncentracija	sistemske učinki 44,5	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala sistemske učinki 426	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju sistemske učinki 3,2	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna Izpostavljenost zaužitju sistemske učinki 13,4	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinki 123	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost kože Akutni učinki 44,5	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno skozi dihala Akutni učinki 426	mg/mü
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	DNEL Potrošniki Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Akutni učinki 13,4	mg/kg
Vrednost-tip	DNEL	

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	106,4	mg/mü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemski učinki	
Koncentracija	38	mg/kg
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemski učinki	
Koncentracija	20	mg/mü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemski učinki	
Koncentracija	49	mg/mü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Kronični učinki	
Koncentracija	3,2	mg/kg
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemski učinki	
Koncentracija	135	mg/mü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinki	
Koncentracija	123	mg/mü
Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemski učinki	

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Koncentracija	89	mg/kg/d
---------------	----	---------

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	65	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	310	mg/mü

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	15	mg/kg/d

Vrednost-tip	DNEL	
Referenčna skupina	Potrošniki	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	sistemske učinki	
Koncentracija	37,2	mg/mü

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**etilen glikol monobutil eter**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladkovodno	
Koncentracija	8,8	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	saltwater	
Koncentracija	0,88	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	3,46	mg/kg

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	čistilne naprave (STP)		
Koncentracija	463		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Igrišče		
Koncentracija	3,13		mg/kg
(2-methoxymethylethoxy)propanol			
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Sladkovodno		
Koncentracija	19		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Morska voda		
Koncentracija	1,9		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Pogoji	občasna javnost		
Koncentracija	190		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	čistilne naprave (STP)		
Koncentracija	4168		mg/l
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Usedlina v sladki vodi		
Koncentracija	70,2		mg/kg
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	slano sediment		
Koncentracija	7,02		mg/kg
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Igrišče		
Koncentracija	2,74		mg/kg

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

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

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	mlečna			
Vonj	Značilen			
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	100	do	195	°C
Plamenišče				
Vrednost	>	60		°C
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				

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Opomba	ni razpoložljivih podatkov			
temperatura razpadanja				
Opomba	ni razpoložljivih podatkov			
Viskoznost				
Opomba	ni razpoložljivih podatkov			
Pretočni čas				
Vrednost	31	do	39	s
Temperatura	20	°C		
Metoda	DIN 53211 - 6 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**

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

Akutna oralna strupenost (Komponente)**etilen glikol monobutil eter**

Vrsta	podgana	
LD50	1746	mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Vrsta	podgana	
LD50	5135	mg/kg

Akutna dermalna toksičnost

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

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)**etilen glikol monobutil eter**

Vrsta	morski prašiček	
ATE	1100	mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vrsta	podgana	
LD50	9500	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)**etilen glikol monobutil eter**

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

Preobčutljivost (Komponente)**etilen glikol monobutil eter**

Vrsta	morski prašiček
Rezultat	ni preobčutljiv

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

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)**etilen glikol monobutil eter**

Vrsta	Lepomis macrochirus	
LC50	1490	mg/l

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Ekspozicijska doba	96	h	
--------------------	----	---	--

etilen glikol monobutil eter

Vrsta	Brachydanio rerio		
NOEC	>	100	mg/l
Ekspozicijska doba	21	d	

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vrsta	Črnohlavi pisanec (Pimephales promelas)		
LC50	>	10000	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h	

Strupenost za dafnije (Komponente)**etilen glikol monobutil eter**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)		
EC50		1550	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h	
Metoda	OECD 202, part 1, static		

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)		
LC50		1919	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h	

Strupenost za alge (Komponente)**etilen glikol monobutil eter**

Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)		
EC50		1840	mg/l
Ekspozicijska doba	72	h	
Metoda	OECD 201		
Vir	BASF		

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vrsta	Selenastrum capricornutum		
EC50		969	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h	
Vir	Stockmeier		

Strupenost za bakterije (Komponente)**etilen glikol monobutil eter**

Vrsta	Bakterije		
LC50	>	5000	mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vrsta	aktivno blato		
EC20	>	1000	mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost**Splošna navodila**

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

Biotična razgradljivost (Komponente)**etilen glikol monobutil eter**

Vrednost	100	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.	
Metoda	Test Zahn-Wellens	

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

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.

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 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

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

Morski transport IMDG/GGVSee

Trgovsko ime: Hesse HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

Ni razvrščen kot nevaren v smislu predpisov za pomorski in zračni transport.

14.5. Nevarnosti za okolje

no

Zračni transport

Ni nevarna snov kot je definirano v zgornji regulativi.

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

HOS (EC)	4,78	%	49,4	g/l
----------	------	---	------	-----

Nehlapljiv delež

Vrednost [%]	30,1
--------------	------

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

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 3	Akutna strupenost, Kategorija 3
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutno, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kronično, kategorija 1
Aquatic chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
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 HYDRO Schichtlack HE 65354-0150

Verzija: 7 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 10.06.2015

Nadomešča različico: 6 / SL

Datum izdaje 14.07.15

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.