



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: lackstift, touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Ni razpoložljivih podatkov

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: Grohe AG
Cesta/poštni predal: Industriepark Edelburg
Poštna št., kraj: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-pošta: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefaks: +49 (0)2372 93-1322
Območje za informiranje: Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com
Nadaljnji podatki: Sedež:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki +386(0)59 07 93 95

Najbližji zdravstveni dom

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(EUH066) Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavki o nevarnosti:

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 2 od 12

Previdnostni stavki:	P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
	P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
	P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
	P405	Hraniti zaklenjeno.
	P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

Posebno označevanje

Besedilo za navodila na etiketaH vsebuje: N-butilacetat; 2-Metoksi-1-metiletil acetat

2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju možnost nastajanja eksplozivnih zmesi.

Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico.

Pri večjih dozah deluje narkotično.

Pri dolgotrajnejšem ali ponovnem stiku s kožo lahko zaradi učinka razmaščevanja, ki ga ima topilo, pride do dermatitisa (vnetje kože).

Lastnosti endokrinih motilcev, Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne vsebuje nobenih substanc, razvrščenih kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno

3.2 Zmesi

Kemična karakterizacija: Pen s tekočo učinkovino:

Vsebuje Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

Identifikatorje	Oznaka Klasifikacija	Vsebina
REACH 01-2119485493-29-xxxx ES-št. 204-658-1 CAS 123-86-4	N-butilacetat Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119475791-29-xxxx ES-št. 203-603-9 CAS 108-65-6	2-Metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.	5 - 10 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx št. seznama 905-588-0	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.	< 10 %
REACH 01-2119457610-43-xxxx ES-št. 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. Specifične mejne vrednosti koncentracije (SCL): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - 5 %
REACH 01-2119490979-12-xxxx ES-št. 265-185-4 CAS 64742-82-1	Nafta (zemeljsko olje), hidrodesulfurirana, težka Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	< 0,5 %

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Nevarna onesaženja Podatek za Nafta (zemeljsko olje), hidrodesulfurirana, težka nafta, obdelana z vodikom, z nizkim vreliščem: Vsebnost Benzen < 0,1%



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 3 od 12

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!
- Po vdihavanju: Skrbeti za sveži zrak. V primeru težav posvetovati se z zdravnikom.
- Po stiku s kožo: Dobro umiti z vodo in milom. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. V primeru, da koža reagira na proizvod, takoj poiskati zdravnika.
- Po stiku z očmi: Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.
- Po zaužitju: Usta dobro izprati z vodo. Ponesrečenemu, ki je nezavesten, se ne sme nikoli ničesar dati v usta. Zatem se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico.
Pri večjih dozah deluje narkotično.
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje: Vodni curek, prah za suho gašenje, ogljikov dioksid.
Pri večjih požarih Vodni curek, alkoholnoodporna pena.

- Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:
Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Vnetljiva tekočina in hlapi.
Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi, ki so težje od zraka. Hlapi se nad tlemi zelo daleč širijo in lahko povzročijo požare in ponovne vžige.
V primeru požara lahko nastane: ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:
Nositi zaščitni dihalni aparat, ki ni vezan na zrak iz okolja, in gasilsko oblačilo.
- Dodatna navodila:
Segrevanje povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije. Ogrožene rezervoarje ohladiti z razprševanjem vode.
Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.
Ob velikem požaru in velikih količinah: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.
Preprečiti prodiranje vode za gašenje v vodotoke ali podtalnico.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi lokalnimi predpisi.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomestila različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 4 od 12

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti vdihavanje meglice/hlapov/razpršila. Če je možno, odstraniti netesnosti. Preprečiti stik s substanco.

Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Nositi primerno zaščitno opremo. Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam.

Ogroženo območje zaprite v smeri vetra in opozorite prebivalce. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v zemljo, kanalizacijo, vodotoke, nižjeležeče prostore in jame. Po potrebi obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekkel, zaveziti z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13).

Paziti na povratni vžig. Okolje dobro očistiti.

Pri večjih količinah: mehansko pobrati (pri črpanju upoštevati navodila o protieksplzijski zaščiti).

Dodatna navodila:

Uporabljati naprave z zaščito pred eksplozijami in orodja ki ne iskrijo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo:

Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta.

Preprečiti nastajanje aerosola. Hlapov in razpršene megle ne vdihavati.

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Posode ne puščati odprte.

Preprečiti stik s kožo in očmi. Zaradi preprečevanja povečanja koncentracije par zagotovite zadostno prezračevanje med in po uporabi.

Ob uporabi večjih količin predvideti prho za primer nevarnosti. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrjenje.

Delati se sme samo z napravami in armaturami, ki so zaščitene proti eksploziji. Prepoved varjenja.

V delno napoljenih posodah lahko nastanejo eksplozivno nevarne zmesi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu.

Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem.

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

Posodo hraniti v pokončni legi. Potrebna je zaščita pred eksplozijo.

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Ne shranjevati skupaj z snovmi, ki pospešujejo gorenje, samovnetljivimi snovmi kot tudi lahko vnetljivimi trdnimi snovmi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 5 od 12

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Št.CAS	Oznaka	Vrsta	Mejna vrednost
123-86-4	N-butilacetat	Evropa: IOELV: STEL Evropa: IOELV: TWA Slovenija: Dolgotrajno Slovenija: kratkotrajno	723 mg/m ³ ; 150 ppm 241 mg/m ³ ; 50 ppm 241 mg/m ³ ; 50 ppm 723 mg/m ³ ; 150 ppm
108-65-6	2-Metoksi-1-metiletil acetat	Evropa: IOELV: STEL Evropa: IOELV: TWA Slovenija: Dolgotrajno Slovenija: kratkotrajno	550 mg/m ³ ; 100 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) 550 mg/m ³ ; 100 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
64-17-5	Etanol	Slovenija: Dolgotrajno Slovenija: kratkotrajno	960 mg/m ³ ; 500 ppm 1920 mg/m ³ ; 1000 ppm
64742-82-1	Nafta (zemeljsko olje), hidrodesulfurirana, težka	Slovenija: Dolgotrajno	50 mg/m ³
1330-20-7	Ksilol (mešanica izomerov)	Evropa: IOELV: STEL Evropa: IOELV: TWA Slovenija: Dolgotrajno Slovenija: kratkotrajno	442 mg/m ³ ; 100 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) 442 mg/m ³ ; 100 ppm (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)

Biološke mejne vrednosti:

Št.CAS	Oznaka	Vrsta	Mejna vrednost	Parameter	Vzorkovanje
1330-20-7	Ksilol (mešanica izomerov)	Slovenija: BAT, urin	2 g/L	metilhipurna kislin(vseizomere)	ob koncu delovne izmene

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje oz. odvajanje plinov ali pa delati s popolnoma zaprtimi aparaturnami. Potrebna je zaščita pred eksplozijo.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 6 od 12

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal:	Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo. Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!
Zaščita rok:	Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374. Material za rokavice: butil - kavčuk - Debelina plasti: 0,4 mm Upoštevati podatke proizvajalca zaščitnih rokavic glede prepustnosti in trajnosti.
Zaščita oči:	Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN 166.
Zaščita telesa:	Nositi antistatično zaščitno obleko, ki duši plamen in je odporna na kemikalije.
Zaščitni in higienski ukrepi:	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti vdihavanje meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ob uporabi večjih količin predvideti prho za primer nevarnosti.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej "6.2 Okoljevarstveni ukrepi".

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa	tekoč
Barva:	bel Različne barve
Vonj:	Značileno
Mejne vrednosti vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	78 °C
Vnetljivost:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	SME (Spodnja meja eksplozivnosti): 1,20 Vol% ZME (Zgornja meja eksplozivnosti): 7,50 Vol%
plamtišče:	23 °C
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematski:	pri 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Vodotopnost:	Ki se slabo meša
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	pri 20 °C: 13 hPa
Gostota:	pri 20 °C: 0,95 g/mL
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev:	Ni uporabeno

9.2 Druge informacije

Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	180 °C
Vsebnost topil:	51 %



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 7 od 12

Hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2 Kemijska stabilnost

Nstabilno v navedenih pogojih shranjevanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Segrevanje povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom.

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ob upoštevanju predpisov o skladiščenju in rokovanju ni nevarnih produktov razpadanja.

Termični razkroj:

Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 8 od 12

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki učinki:

Izjave so izpeljane iz lastnosti posameznih komponent. Za proizvod kot tak ni nobenih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ATSmix izračunano: > 5.000 mg/kg.

Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ATSmix izračunano: > 5.000 mg/kg.

Akutna strupenost (inhalacijski): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ATSmix izračunano (Hlapi): > 20 mg/L

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Resne okvare oči/draženje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Senzibilizirajoče delovanje ni znano.

Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Senzibilizirajoče delovanje ni znano.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): STOT SE 3; H336 = Lahko povzroči zaspanost ali ometico.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 9 od 12

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni razpoložljivih podatkov

Druge informacije:

Podatek za N-butilacetat:

LD50 Podgana, oralni: 10800 mg/kg

LD50 Zajec, kožni: > 17600 mg/kg

LC50 Podgana, inhalacijski: > 21 mg/L/4h (para)

2-Metoksi-1-metiletil acetat:

LD50 Podgana, oralni: 8532 mg/kg

LD50 Zajec, kožni: > 5000 mg/kg

Podatek za Reakcijska masa etilbenzena in ksilena Reakcijska masa etilbenzol in ksilol:

LD50 Podgana, oralni: 3523 mg/kg

LD50 Zajec, kožni: 2000 mg/kg

LC50 Podgana, inhalacijski: 11 mg/L (para)

LC50 Podgana, inhalacijski: 1,5 mg/L (Aerosol)

Podatek za Etanol:

LD50 Podgana, oralni: 10420 mg/kg

LD50 Zajec, kožni: > 2000 mg/kg

Podatek za Nafta (zemeljsko olje), hidrodesulfurirana, težka nafta, obdelana z vodikom, z nizkim vreliščem:

LD50 Podgana, oralni: > 5000 mg/kg

LD50 Zajec, kožni: > 2000 mg/kg

Simptomi

Po vdihavanju: Hlapi imajo pri visoki koncentraciji narkotični učinek.

Po stiku s kožo: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Druge navodila: Ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druge navodila: Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobenih substanc, razvrščenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

12.7 Drugi neugodni učinki

Splošna navodila: Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 10 od 12

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: OZN 1263, BARVA

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: razred 3, Koda: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Snov/zmes ni nevarna za okolje v skladu z merili vzorčnih predpisov ZN.

Onesnaževalci morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem (ADR/RID)

Opozorilna tabla: ADR/RID: Številka nevarnosti 30, Številka ZN UN 1263
Nalepka z oznako nevarnosti: 3
Posebni predpisi: 163 367 650
Omejene količine: 5 L
EQ: E1
Embalaža - Navodila: P001 IBC03 LP01 R001
Embalaža - Posebni predpisi: PP1
Posebni predpisi za pakiranje: MP19
Prenosni rezervoarji - Navodila: T2
Prenosni rezervoarji - Posebni predpisi: TP1 TP29
Kodiranje rezervoarja: LGBF
Koda za omejitve predorov: D/E

Ladijski transport (IMDG)

EmS: F-E, S-E
Posebni predpisi: 163 223 367 955
Omejene količine: 5 L
Excepted quantities: E1
Embalaža - Navodila: P001, LP01
Embalaža - Predpisi: PP1
IBC - Navodila: IBC03
IBC - Predpisi: -
Navodila za rezervoar - IMO: -
Navodila za rezervoar - UN: T2
Navodila za rezervoar - Predpisi: TP1, TP29
Zlaganje in ravnanje: Category A.
Lastnosti in opomba: Miscibility with water depends upon the composition.
Ločilna skupina: none



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 11 od 12

Zračni transport (IATA)

Nalepka z oznako nevarnosti:	Flamm. liquid
Koda izvzete količine:	E1
Potniška in tovorna letala: Omejena količina:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Potniška in tovorna letala:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Samo tovorna letala:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Posebni predpisi:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

Nacionalni predpisi - Države članice ES

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS):

51 % teže = 485,7 g/L

Drugi predpisi, omejitve in odredbe:

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]

Fizikalne nevarnosti: Koda P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za te zmesi ni potrebna nobena ocena glede varnosti snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo H-stavkov v poglavju 2 in 3:

H225 = Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 = Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 = Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 = Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 = Povzroča draženje kože.

H319 = Povzroča hudo draženje oči.

H332 = Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 = Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H372 = Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H373 = Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 = Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 = Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Vzrok za zadnje spremembe: Sprememba v odlomku 1: Naslov

Splošna predelava

Nastavljeno:

17.2.2016

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov:

glej oddelek 1: Območje za informiranje



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2020/878

lackstift, touch-up pen

Številka materiala 46076L00

Obdelano: 15.12.2022

Verzija: 9.0

Nadomešča različico: 8.1

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.1.2023

Stran: 12 od 12

Okrajšave in akronimi:

Acute Tox.: Akutna strupenost
ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AGW: Mejne vrednosti na delovnem mestu
Aquatic Chronic: Nevarno za vodno okolje - kronično
AS/NZS: Avstralski/novozelandski standard
Asp. Tox.: Aspiracijska toksičnost
ATEmix: Ocena akutne strupenosti zmesi
CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CFR: Kodeks zveznih predpisov
CLP: Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DMEL: Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL: Izpeljana raven brez učinka
EN: Evropski standard
EQ: Izvzete količine
ES: Evropske skupnosti
EU: Evropska unija
Eye Irrit.: Draženje oči
Flam. Liq.: Vnetljiva tekočina
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport
IATA-DGR: Mednarodno združenje za zračni transport – Predpisi o nevarnih snoveh
IBC Code: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
Kodeks IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50: Srednja letalna koncentracija
LD50: Smrtni odmerek 50%
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
OSHA: Uprava za varnost in zdravje pri delu
OZN: Organizacija združenih narodov
PBT: Obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
Skin Irrit.: Draženje kože
SME: Spodnja meja eksplozivnosti
STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
TLV: Mejna vrednost praga
TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi
vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne
WEL: Mejne vrednosti na delovnem mestu

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.