



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 1 -st 11

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus: lakk pliats, touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Üldotstarbeline: Andmed pole kättesaadavad

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu identifitseerimine: Grohe AG
Tänav/postkast: Industriepark Edelburg
Sihtnumber, koht: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-post: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Faks: +49 (0)2372 93-1322
Teavet annab: Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com
Lisateave: Ettevõtte peakontor:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Hädaabitelefoni number

Estonian Poison Information Centre
Telefon: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

STOT SE 3; H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(EUH066) Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (CLP)



Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulaused:

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 2 -st 11

Hoiatuslaused:	P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
	P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
	P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
	P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
	P405	Hoida lukustatult.
	P501	Sisu/mahuti kõrvaldada viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Erimärgistus

Märgisel esitatav teave: Sisaldab: n-butüülatsetaat; 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

2.3 Muud ohud

Ebapiisava ventilatsiooni korral võivad tekkida plahvatusohtlikud segud. sissehingamine võib põhjustada hingamiseldunde ja limaskestade ärritust. Suured annused võivad avaldada narkootilist toimet. pikaajalisel või korduval nahale sattumisel võib lahusti kuivatav toime põhjustada dermatiiti (nahapõletikku).

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused, Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei sisalda PBT- ega vPvB-klassifikatsiooniga aineid.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained: ei ole rakendatav

3.2 Segud

Keemiline iseloomustus: Pen, milles sisaldub vedel toimeaine:
Sisaldab Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisained:

Tähised	Nimetus Klassifitseerimine	Sisaldus
REACH 01-2119485493-29-xxxx EÜ nr 204-658-1 CAS 123-86-4	n-butüülatsetaat Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119475791-29-xxxx EÜ nr 203-603-9 CAS 108-65-6	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.	5 - 10 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx loetelnr 905-588-0	Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass 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 EÜ nr 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanool Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. Spetsiifilised kontsentratsiooni piirid (SCL): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - 5 %
REACH 01-2119490979-12-xxxx EÜ nr 265-185-4 CAS 64742-82-1	Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, raske Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	< 0,5 %

Kogu H- ja EUH-ohutusnõudeteksti sõnastus: vt. 16. jagu.

Ohtlik saaste Teave Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, raske madalalt keev hüdrogeenitud tööstusbensiin: sisaldus Benseen < 0,1%



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 3 -st 11

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised juhised: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!
- Sissehingamisel: Tagada värske õhu juurdevool. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
- Nahale sattumisel: Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahareaktsioonide korral pöörduge arsti poole.
- Silma sattumisel: Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.
- Allaneelamisel: Loputada suud põhjalikult veega. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada. Pidada nõu arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

sissehingamine võib põhjustada hingamiselundite ja limaskestade ärritust.
Suured annused võivad avaldada narkootilist toimet.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid: Peenepiisaliselt pihustatav vesi, kustutuspulber, süsinikdioksiid.
Suuremate tulekahjude korral Peenepiisaliselt pihustatav vesi, alkoholikindel vaht.
- Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid:
Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleohtlik vedelik ja aur.
Aurud moodustavad õhuga kokkupuutel õhust raskemaid segusid, mis võivad plahvatada.
Aurud levivad suurte vahemaade taha ja võivad põhjustada tulekahjusid ja tulekahjude uuesti süttimist.
Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel:
Kanda väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati ja tulekindlat kaitseriietust.
- Lisateave:
Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise: lõhkemis- ja plahvatusoht. Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega.
Kui see on ohutult võimalik, siis tuleb kahjustamata mahutid ohutsoonist eemaldada.
Suure tulekahju korral ning kui on tegemist suurte kogustega: ala evakueerida. Plahvatusohu tõttu teha kustutustöid eemalt.
Vältida kustutusvee sattumist pinna- või põhjavette.
Põlengul tekkinud jäätmed ja saastunud kustutusvesi tuleb kahjutustada vastavalt siseriiklikele ametkondlikele eeskirjadele.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 4 -st 11

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Võimaluse korral kõrvaldada lekked. Vältida kokkupuudet ainega.

Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Tagada piisav ventilatsioon.

Kanda sobivat kaitsevarustust. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal.

Valvata ohustatud tuulealust piirkonda ja hoiatada elanikke. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse, madalamal asuvasse ruumidesse ja kraavidesse sattumist. Vajaduse korral teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väljavoolanud materjal piirata mittepõleva imava materjali (nt liiv, muld, vermikuliit, diatomiit) abil ja koguda vastavalt siseriiklikele jäätmekäitluseeskirjadele selleks ette nähtud mahutitesse (vt peatükk 13).

Olla valvel uuesti süttimise suhtes. Vajalik ümbritseva ala korralik järelpuhustus.

Suuremate koguste puhul: mehaaniline kogumine (ärापumpamisel kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid).

Lisateave:

Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid ja sädemevabasid tööriistu.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt lisaks jagu 8 ja 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised:

Tagada, et laoruumid ja töökohad oleksid hästi ventileeritud.

Vältida aerosooli teket. Vältida aurude ja pritsimisudu sissehingamist.

Käidelda hästiventileeritavas kohas. Mitte hoida mahuteid avatult.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutamise ajal ja pärast seda tagada piisav ventilatsioon, et takistada aurude kogunemist.

Suuremate koguste käitlemisel peab käepärast olema hädaolukorras kasutatav dušš. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised: Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Vältida staatilise elektri teket.

Töötada tohib ainult plahvatuskindlate seadmete/armatuuridega. Mitte keevitada.

Pooleldi täidetud mahutites võivad moodustuda plahvatusohtlikud segud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

Hoida pakend püstises asendis. Plahvatuskaitse vajalik.

Koosladustamise juhised:

Mitte hoida koos oksüdeerivate ja isesüttivate ainetega ega kergsüttivate tahkete ainetega.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3 Erikasutus

Teave puudub.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 5 -st 11

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused:

CAS nr.	Nimetus	Liik	Piirväärtus
123-86-4	n-butüülatsetaat	Eesti: lühiaeg	700 mg/m ³ ; 150 ppm (Butüülatsetaat, kõik isomeerid)
		Eesti: Pikk aeg	500 mg/m ³ ; 100 ppm (Butüülatsetaat, kõik isomeerid)
		Euroopa: IOELV: STEL	723 mg/m ³ ; 150 ppm
		Euroopa: IOELV: TWA	241 mg/m ³ ; 50 ppm
108-65-6	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	Eesti: lühiaeg	550 mg/m ³ ; 100 ppm (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained)
		Eesti: Pikk aeg	275 mg/m ³ ; 50 ppm (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained)
		Euroopa: IOELV: STEL	550 mg/m ³ ; 100 ppm (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained)
		Euroopa: IOELV: TWA	275 mg/m ³ ; 50 ppm (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained)
64-17-5	Etanool	Eesti: lühiaeg	1900 mg/m ³ ; 1000 ppm
		Eesti: Pikk aeg	1000 mg/m ³ ; 500 ppm
1330-20-7	Ksulool (isomeeride segu)	Eesti: lühiaeg	450 mg/m ³ ; 100 ppm (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained)
		Eesti: Pikk aeg	200 mg/m ³ ; 50 ppm (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained)
		Euroopa: IOELV: STEL	442 mg/m ³ ; 100 ppm (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained)
		Euroopa: IOELV: TWA	221 mg/m ³ ; 50 ppm (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tagada hea ventilatsioon või väljatõmbeventilatsioon ja töötada täielikult suletud süsteemidega. Plahvatuskaitse vajalik.

Isikukaitse

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiseldite kaitse: Töökeskkonna ohtlike ainete piirnõrmi ületamise korral tuleb kanda hingamiseldite kaitsevahendit. Hingamisteede kaitsevahendi filtri tüüp tuleb tingimata kohandada maksimaalse saasteainete kontsentratsiooniga (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis võib selle toote käitlemisel tekkida. Kontsentratsiooni ületamisel kasutada väliskeskkonnast isoleerivad hingamisaparaati.

Käte kaitsmine: Standardile EN 374 vastavad kaitsekindad.
Kindamaterjal: butüülkautšuk - Kihi paksus: 0,4 mm
Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiibumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta.

Silmakaitse: Standardile EN 166 vastavad tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Naha kaitsmine: Tuldõkestav, antistaatiline ja kemikaalikindel kaitseriietus.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 6 -st 11

Kaitse- ja hügieenimeetmed: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.
Suuremate koguste käitlemisel peab käepärast olema hädaolukorras kasutatav dušš.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vt "6.2 Keskkonnakaitse meetmed".

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek 20 °C ja 101,3 kPa juures	vedel
Värv:	valge
	Erinevad värvid
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külmutuspunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	78 °C
Tuleohtlikkus:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	APP (Alumine plahvatuspiir): 1,20 Vol% ÜPP (Ülemine plahvatuspiir): 7,50 Vol%
Leekpunkt/-vahemik:	23 °C
Lagunemistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
pH:	Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline:	juures 20 °C: 90 s (ISO 4 mm)
Lahustuvus vees:	VäheseGUNEV
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi):	Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk:	juures 20 °C: 13 hPa
Tihedus:	juures 20 °C: 0,95 g/mL
Aurutihedus:	Andmed pole kättesaadavad
Osakeste omadused:	Ei ole rakendatav

9.2 Muu teave

Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.
Oksüdeerivad omadused:	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur:	180 °C
Lahustisisaldus:	51 %
Aurustumiskiirus:	Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Tuleohtlik vedelik ja aur.
Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovituslikes ladustamistingimustes stabiilne.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 7 -st 11

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise: lõhkemis- ja plahvatusoht.

10.4 Välditavad tingimused

Hoida eemale soojusallikatest, sädemetest ja lahtistest lekidest.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed pole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Hoidmise ja käitlemise eeskirjade järgimise korral ohtlike laguprodukte ei teki.

Termiline lagunemine: Andmed pole kättesaadavad

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruises (EÜ) nr 1272/2008

Toksikoloogilised mõjud: See info on tuletatud üksikkomponentide omadustest. Toote, kui terviku, kohta puuduvad toksikoloogilised andmed.

Akuutne toksilisus (oraalne): Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Segu hinnanguline akuutne toksilisus: > 5.000 mg/kg.

Akuutne toksilisus (dermaalne): Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Segu hinnanguline akuutne toksilisus: > 5.000 mg/kg.

Akuutne toksilisus (inhalatsiooniline): Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Segu hinnanguline akuutne toksilisus (Aurud): > 20 mg/L

Naha söövitav/ärritav: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiseldite sensibiliseerimine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ülitundlikkust tekitavat toimet ei ole teada.

Naha sensibiliseerimine: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Ülitundlikkust tekitavat toimet ei ole teada.

Mutageensus sugurakkudele/Genotoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mõju emapiimale ja selle kaudu: Andmete puudumisest.

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude): STOT SE 3; H336 = Võib põhjustada unisust või peapööratust.

Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude): Andmete puudumisest.

Hingamiskahjustus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 8 -st 11

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Andmed pole kättesaadavad

Muu teave:

Teave n-butüülatsetaat:

LD50 Rott, oraalne: 10800 mg/kg

LD50 Küülik, dermaalne: > 17600 mg/kg

LC50 Rott, inhalatsiooniline: > 21 mg/L/4h (aur)

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:

LD50 Rott, oraalne: 8532 mg/kg

LD50 Küülik, dermaalne: > 5000 mg/kg

Teave Etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimass... reaktsioonimass etüülbenseeni ja ksülooli:

LD50 Rott, oraalne: 3523 mg/kg

LD50 Küülik, dermaalne: 2000 mg/kg

LC50 Rott, inhalatsiooniline: 11 mg/L (aur)

LC50 Rott, inhalatsiooniline: 1,5 mg/L (Aerosool)

Teave Etanool:

LD50 Rott, oraalne: 10420 mg/kg

LD50 Küülik, dermaalne: > 2000 mg/kg

Teave Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud, raske madalalt keev hüdrogeenitud

tööstusbensiin:

LD50 Rott, oraalne: > 5000 mg/kg

LD50 Küülik, dermaalne: > 2000 mg/kg

Sümptomid

Sissehingamisel: Kõrge kontsentratsiooniga aurud mõjuvad uimastavalt.

Pärast kokkupuudet nahaga: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Muud juhised: Andmed pole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Muud juhised: Andmed pole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi): Andmed pole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda PBT- ega vPvB-klassifikatsiooniga aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised: Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 9 -st 11

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID: ÜRO 1263, VÄRV

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID: klass 3, Kood: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



14.4 Pakendirühm

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik: Aine/seg ei on ÜRO näidiseeskirjade kriteeriumide kohaselt keskkonnaohtlik.

Marine pollutant: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Hoiatustahvel: ADR/RID: Ohunumber 30, ÜRO number UN 1263
märgistus: 3
Erieeskirjad: 163 367 650
Piiratud kogused: 5 L
EQ: E1
Pakend - Juhtnõõrid: P001 IBC03 LP01 R001
Pakend - Erieeskirjad: PP1
Erieeskirjad koospakendamise kohta: MP19
Teisaldatavad mahutid - Juhtnõõrid: T2
Teisaldatavad mahutid - Erieeskirjad: TP1 TP29
Mahutite märgistamine: LGBF
Tunneli piirangu kood: D/E

Merevedu (IMDG)

EmSi number: F-E, S-E
Erieeskirjad: 163 223 367 955
Piiratud kogused: 5 L
Excepted quantities: E1
Pakend - Juhtnõõrid: P001, LP01
Pakend - Eeskirjad: PP1
IBC - Juhtnõõrid: IBC03
IBC - Eeskirjad: -
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks - IMO:-
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks - UN: T2
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks - Eeskirjad:
TP1, TP29
Laadimine ja käitlemine: Category A.
Omadused, märkused (tähelepanekud): Miscibility with water depends upon the composition.
Eraldusgrupp: none



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 10 -st 11

Õhuvedu (IATA)

märgistus:	Flamm. liquid
Välja arvatud koguse kood:	E1
Reisi- ja kaubalennukid: Piiratud kogus:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Reisi- ja kaubalennukid:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Ainult kaubalennukid:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Erieeskirjad:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed pole kättesaadavad

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad - Eesti

Andmed pole kättesaadavad

Siseriiklikud eeskirjad - EÜ liikmesriigid

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ):

51 massiprotsent = 485,7 g/L

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused:

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise kohta [Seveso III direktiiv]

Füüsikalised ohud: Kood P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu osas ei ole ainete ohutuse hindamist vaja läbi viia.

16. JAGU: Muu teave

H-laused on ära toodud peatükis 2 ja 3:

H225 = Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 = Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 = Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 = Nahale sattumisel kahjulik.

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 = Sissehingamisel kahjulik.

H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 = Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H372 = Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H373 = Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411 = Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 = Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Viimaste muudatuste põhjus: Muutus peatükis 1: Adress

Üldine ümbertöötamine

Sisse seatud: 17.2.2016

Infolehte välja andev osakond: vt osa 1: Teavet annab



OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 2020/878

lakk pliats, touch-up pen

Materjali number 46076L00

Redigeeritud: 15.12.2022

Versioon: 9.0

Asendab versiooni: 8.1

Keel: et-EE

Trükitud: 2.1.2023

Lk: 11 -st 11

Lühendid ja akronüümid:

Acute Tox.: Akuutne toksilisus
ADN: Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
AGW: Kutsealase kokkupuute piirnormi väärtus
APP: Alumine plahvatuspiir
Aquatic Chronic: Ohtlikud veekeskonnale - krooniline
AS/NZS: Austraalia/Uus-Meremaa standardid
Asp. Tox.: Toksilisus sissehingamisel
ATEmix: Segu ägeda mürgisuse hinnang
CAS: Keemiliste kokkuvõtete teenus
CFR: Föderaalreeskirjade koodeks
CLP: Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
EL: Euroopa Liit
EN: Euroopa standard
EQ: Välja arvatud kogused
EÜ: Euroopa Ühendused
Eye Irrit.: Silmade ärritus
Flam. Liq.: Tuleohtlik vedelik
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IATA-DGR: Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus – Ohtlike kaupade veo eeskiri
IBC Code: Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri
IMDG Code: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LC50: Mediaanne letaalne kontsentratsioon
LD50: Surmav doos 50%
MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
OSHA: Tööohutuse ja töötervishoiu amet
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
Skin Irrit.: Naha ärritus
STOT RE: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
TLV: Läge piirväärtus
TRGS: Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete jaoks
ÜRO: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
WEL: Kokkupuute piirväärtused

Käesolevas infolehes äratoodud teave on koostatud parima arusaamise järgi ja põhineb meie teadmiste hetkeseisul. Need ei kujuta endast siiski toote omadustele antavat garantiid ega pane alust õiguslikult siduvale lepingule.