

Materjali ohutuskaart vastavalt direktiivile 1907/2006 (EÜ)

Koostatud 05.07.2006, muudetud 28.04.2008

Stanger Produktions- und Vertriebs GmbH & Co. KG

01. Andmed aine/preparaadi ja selle tootja kohta.

Märkevärv 500 ml erinevates värvitoonides
#5194...

Kasutamine:

märkevärv erinevates värvitoonides

Stanger Produktions- und Vertriebs GmbH & Co. KG
Ferdinand-Porsche-Strasse 2
D-32339 Espelkamp, Saksamaa

Tel +49 / (0)5743 / 9307-0

Faks +49 / (0)5743 / 9307-299

e-mail info@stanger.de

Osakonnad:

Stanger GmbH, +49 / (0)5743 / 9307-143

02. Ohuvõimalused.

F+ - Äärmiselt tuleohtlik.

R12 - Äärmiselt tuleohtlik.

R67 – Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

R52/53 - Kahjulik veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

03. Koostis/andmed koostisosade kohta.

CAS	EINECS	Koostisosa	Mahu %	Sümbolid	R-laused
64742-49-0	265-151-9	Nafta, kerge	> 1 <30	Xn, N, F 11,38,65,67,51/53	
67-64-1	200-662-1	Atsetoon	> 1 <20	Xi, F 11,36,66,67	
67-63-0	200-661-7	Propaan-2-ol	> 1 <10	Xi, F 11, 36, 67	
68606-25-7	271-734-9	Propaani ja butaani segu	>40 <60	F+ 12	

Lisamärkusi:

Nafta (CAS 64742-49-0) sisaldab < 0,1 % benseeni. Liigitamine kartsinogeensete ainete hulka (R 45) tähisega T ei ole õige.

04. Esmaabijuhised

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui patsient on teadvust kaotamas, hoidke ja transportige teda stabiilses külillasendis. Esmaabijuhised / sissehingamine Tagage värske õhk. Sissehingamise korral viige kannatanu värske õhu kätte ja pöörduge arsti poole. Esmaabijuhised nahaga kokkupuutel Eemaldage viivitamatult määrduvad või märgunud rõivad, ärge laske kuivada. Peske kogu keha põhjalikult (vannis või duši all). Nahale sattumisel peske viivitamatult vee ja seebiga. Esmaabijuhised vahendi sattumisel silma Silma sattumisel loputage kohe rohke veega ja pöörduge arsti poole. Silma sattumisel loputage kohe rohke veega või silmapuhastusvedelikuga. Esmaabijuhised allaneelamisel Vahendi juhuslikul allaneelamisel ärge püüdke esile kutsuda oksendamist, pöörduge arsti poole. Allaneelamise korral pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidake arstile pakendit või pakendi silti.

05. Tulekustutusmeetmed

Sobivad kustutusvahendid: Vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid. Ohutuse tõttu keelatud kustutusvahendid: vesi, täisveejuga. Erilised ohud, mis tekivad ainetest või preparaadist endast, tema põlemisproduktidest või selle tulemusel tekkinud gaasidest. Põlemisgaasid või orgaanilised materjalid tuleb põhimõtteliselt liigitada hingamismürkide hulka. Tuletõrjetöödel on vaja kanda erikaitsevarustust. Hoiduge sisse hingamast plahvatuse ja/või põlemise tagajärjel eraldunud gaase. Põlemise korral kasutage vastavat hingamisaparaati. Lisateave Põlemisjääd tuleb käidelda ettenähtud viisil. Põlemisjääd ja saastunud kustutusvesi tuleb käidelda vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.

06. Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

Isikukaitse meetmed Tagage piisav ventilatsioon. Evakueerige inimesed ohutusse kohta. Hoidke inimesed eemale ning jääge tuulepealsele küljele. Keskkonnameetmed Käsitsemine ja hoidmine. Ärge laske vahendil voolata kanalisatsiooni ega äravoolu. Ärge laske mahajooksnud vahendil imbuda pinnasesse või äravoolu. Katke kinni äravoolud. Koguge saastunud vesi/tuletõrjevési. Eemaldamise/kogumise meetodid. Eemaldage imava materjaliga (nt liiv, infusormuld, üldsideaine). Koguge vedelikku siduva materjaliga ja hoidke vajaduse korral lukustatavates konteinerites. Puhastage saastatud põrandad ja objektid põhjalikult vee ja pesuvahendite abil, järgides seejuures keskkonnakaitse-eeskirju. Käideldge vastavalt määrustele. Puhastage tööriistad lahusti abil.

07. Käsitsemine ja hoidmine.

Soovitused ohutuks käsitsemiseks: Kui vahendit hoitakse lahtiselt, tuleb tagada hea ventilatsioon ja aurude eemaldamine. Kui pihustuskamber pole hermeetiline, kasutage väljatõmbeventilatsiooni või hingamisaparaati. Tagage hea ventilatsioon tööpiirkonnas (vajaduse korral kohalik väljatõmbeventilatsioon). Vältige sädemete tekkimist, nt lööke, hõõrdumist ja elektrostaatilisi laenguid! Kasutage antistaatilisi tööriistu. Juhised tule- ja plahvatuskaitse kohta: Hoidke eemal süttimisallikast – suitsetamine on keelatud! Kasutage plahvatuskindlaid seadmeid ja sädemetevabu tööriistu. Laoruumidele ja taarale esitatavad nõuded: Laoruume tuleb hästi tuulutada. Juhiseid hoidmistingimuste kohta: Hoida eemal süttimisallikast, veest ja leelistest. Hoida jahedas kohas, eemal hapetest, leelistest ja kergestisüttivatest ainetest. Ärge hoidke ega transportige koos toiduainetega. Muu teave hoidmistingimuste kohta: Hoidmistemperatuur ei tohi ületada 50 °C. Soovitav hoidmistemperatuur: 10 - 25 °C.

08. Lubatud mõjuaeg ja isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Kui ventilatsioon pole küllaldane, kasutage suruõhumaski EN 141 järgi. Käte kaitse Nitriilkummist kindad EN 374 järgi. Silmade kaitse. Kanda kaitseprille EN 166 järgi. Üldkaitsemeetmed. Vältida auru sissehingamist. Vältida nahale sattumist. Vältida kokkupuudet silmadega.

CAS	Koostisosa	Väärtus	Ühik
64742-49-0	Nafta, kerge	200 ppm	
67-64-1	Atsetoon	500 ppm	
67-63-0	Propaan-2-ol	200 ppm	
68606-25-7	Propaani ja butaani segu	1000 ppm	

Tervishoiumeetmed. Töö juures hoiduda söömisest, joomisest, suitsetamisest ning rohtude võtmisest. Hoida eemal toiduained ja joogid. Peske käsi enne vaheaega ja töö lõpul.

09. Füüsikalised ja keemilised omadused.

Välimus.

Kuju:

aerosool

Värvus

erinev

Lõhn

pehme

Ohutusandmed.

Leekpunkt / määramismeetod.

umbes -60 °C aktiivaine ja gaasi segule / DIN 53213

Leekpunkt / määramismeetod.

400-500 °C aktiivaine ja gaasi segule / DIN 51755

Viskoossus / määramismeetod.

umbes 15 sekundit Saksa mõõtenõu, 4 mm ava (20 °C) aktiivainele

umbes 23 sekundit ISO mõõtenõu 4 mm ava (20 °C) aktiivainele

Tihedus / määramismeetod

0,65-0,75 g/ml (20 °C) aktiivaine ja gaasi segule / DIN 53217

0,87-1,12 g/ml (20 °C) aktiivainele / DIN 53217

Alumine plahvatuspiir / määramismeetod

0,8 mahu% / arvatud

Ülemine plahvatuspiir / määramismeetod

13,0 mahu% / arvatud

Lahustuvus vees / määramismeetod.

ei lahustu

pH väärtus

ei kohaldata.

Aururõhk

4000-5000 hPa aktiivaine ja gaasi segule

Lahustisisaldus

umbes 57,7 kaalu% aktiivaine kohta

10. Püsivus ja reageerivus

Väliditavad tingimused:

Kuumus, leegid, süüteallikad, elektrostaatilisest laengud.

Ohtlikud lagunemissaadused:

Põlemise tulemusena tekivad CO ja CO₂.

11. Toksikoloogiline teave

Võimalik on silmade, naha ja limanahkade kerge ärritus.

Suure kontsentratsiooniga aerosooli sissehingamine võib põhjustada narkootilist efekti.

Täpsemad andmed puuduvad.

12. Keskkonnaalane teave

Vastavalt tehnilistele andmetele on värvipigmendid keemiliselt stabiilsed ning ainult vähesel määral biolagunevad biopuhastites või pinnavees. Täpsemad andmed puuduvad.

13. Kahjutustamise viisid

Käitlemine / toode. jäätmekood 200127 / jäätme nimetus Värvid, ohtlike aineid sisaldavad värviline trükivärv, liim ja plastikud.

14. Veonõuded

GGVSee/IMDG-kood 2.1 UN-NR : 1950 ICAO/IATA : 2.1

GGVE/GGVS : 2.1 ADR/RID : 2 5F ADN : 2.1

15. Reguleerivad õigusaktid

Etikett vastavalt EL eeskirjadele ohtlike ainete kohta.

Märgistus

Eriti tuleohtlik

Ohutähised

F+

R-laused

R12 - Äärmiselt tuleohtlik.

R67 – Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

R52/53 - Kahjulik veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

S-laused

S2 – Hoida lastele kättesaamatult.

S16 – Hoida eemal süttimisallikast – suitsetamine on keelatud!

S23 – Vältida aerosooli sissehingamist.

S29 – Mitte valada kanalisatsiooni.

S 51 – Kasutada ainult hästi ventileeritavas ruumis

Eritähised:

Survemahuti. Hoida otsese päikesekiirguse eest varjatud kohas temperatuuril kuni 50 °C. Ärge pihustage aerosooli lahtisse leeki ega hõõguvale materjalile. Hoida eemal süttimisallikast – suitsetamine on keelatud! Korraliku ventikatsiooni puudumisel plahvatusohtlik. Hoida lastele kättesaamatult.

Sisaldab: Propaan-butaani

Lahustite sisaldus: 502-646 g/l aktiivaine kohta

Veeohtlikkusklass (tootja hinnang): 1

16. Muu teave

Käesoleval ohutuslehel esitatud teave on kooskõlas kemikaalide direktiiviga (Ohustusteave ja pakend).

Sellele vaatamata ei ole toote konkreetset kasutustingimused tarnija kontrolli all. Käesoleval

ohutuskaardil esitatud teave põhineb praegusel teadmiste tasemel ja praegustel riiklikel seadustel.

See sisaldab juhiseid kõnealuse toote tervishoiu-, ohutus- ja keskkonnaaspektide kohta ning sellega ei tagata mingeid tooteomadusi ega kõlblikkust teatud rakendusteks.

R-laused koostisosade kohta:

R11 – Väga tuleohtlik.

R12 - Äärmiselt tuleohtlik.

R36 – Ärritab silmi.

R38 – Ärritab nahka.

R51/53 - Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet

R65 – Kahjulik: allaneelamisel võib tekitada kopsukahjustusi.

R66 – Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67 – Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

=====