

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký CAS [64742-48-9]

Názov produktu

WHITE SPIRIT 1050 with mild odour (LAKKABENSIINI 1050)

Kód produktu

006 1050

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Vyjadrené písomne

Maliarske práce.

Popis: Riedidlo.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ

Výrobca

Tikkurila Oyj

Kontaktné údaje

Post-office box

P.O. Box 53

Poštové smerovacie číslo a poštový úrad

FIN-01301 VANTAA, FINLAND

Telefón

+358 9 857 71

Fax

+358 9 8577 6936

e-mail

productsafety@tikkurila.com

Distribútor

TIKKURILA Slovakia s.r.o.

Kontaktné údaje

IČO

31628079

Ulica, č.

Priekopská 3706/104

PSČ

036 08

Obec/Mesto

Martin – Priekopa

Štát

Slovensko

Telefón

043/40 100 40

Fax

043/40 100 50

e-mail

martin@tikkurila.com

Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:

TIKKURILA Slovakia s.r.o., e-mail: martin@tikkurila.com

1.4. Núdzové telefónne číslo Národné toxikologické informačné centrum 00421 2 5477 4166

Telefónne číslo, názov a adresa

Názov a adresa organizácie, ktorá poskytuje informácie v núdzových prípadoch

Toxikologické informačné Centrum (TIC)

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.

Nemocnica s poliklinikou akademika Ladislava Dérera,

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

Tel.: 00421 2 54 77 41 66 ; **Fax:** 00421 2 54 77 46 05; **E-mail:** tic@healthnet.sk

Internetová stránka: <http://www.healthnet.sk/tic/>

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia a označovanie podľa CLP nariadenia (ES) 1272/2008:

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3/H226: Horľavá kvapalina a pary.

Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1/H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

EUH 066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Označovanie podľa smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES:

Škodlivý, Xn

Horľavý. Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Informácie podľa výstražného označenia v oddiely 2.2.

2.2. Prvky označovania

Výstražné označenie etikety

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Názvy prísad uvedené na výstražnom štítku

ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký **EC číslo** [265-150-3]

GHS02	Symbol: plameň
GHS08	Symbol: nebezpečnosť pre zdravie
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
EUH 066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
P261A	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P301+P310+ P331	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Nevymetajte zvracanie.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky

CAS číslo	EC číslo	Registračné číslo	Chemický názov látky	Koncentrácia	Klasifikácia
64742-48-9	265-150-3	-	ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	cca 100%	Xn; R10-65-66 Horľavá kvapalina 3/H226, Aspiračná nebezpečnosť 1/H304

Ďalšie informácie

Ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký: obsahuje menej ako 0,1% objemu benzénu.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

V prípade akýchkoľvek pochybností, alebo trvania príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí:

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu teplo a kľud.

Pri zasiahnutí pokožky:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku.

Pri zasiahnutí očí:

Ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 10 minút, očné viečka držte od seba a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:

V prípade náhodného požitia ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého udržiajte v kľude. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Neuvádza sa.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Použite penové, CO₂, práškové alebo vodné hasiace prístroje.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vysoko-tlakové vodné hasiace prístroje.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa tvorí hustý, čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné produkty rozkladu. Nevdychujte dym.

5.3. Rady pre hasičov

Neuvádza sa.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nevdychujte výpary. Nepoužívajte zariadenia, ktoré môžu spôsobiť zapálenie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok nevyliievajte do výleviek alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Výrobok nechajte nasiaknuť do nehorľavého, savého materiálu, napr. piesok alebo vermikulit a vyhodte do koša na odpady. Zašpinený povrch je najlepšie očistiť s čistiacim prostriedkom, na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Neuvádza sa.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Výpary sú ťažšie ako vzduch a spolu so vzduchom môžu vytvoriť výbušnú zmes. Na pracovisku zabezpečte dostatočné vetranie. Udržiajte mimo zdrojov, ktoré môžu spôsobiť zapálenie. Vykonajte

Názov výrobku: **WHITE SPIRIT 1050 with mild odour (LAKKABENSIINI 1050)**

Dátum: 3.12.2010

Predošlý dátum: 15.10.2010

4/8

predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Prístroje musia byť uzemnené, aby nevytvárali statickú energiu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoby musia byť pevne uzavreté. Skladujte v chladných, suchých, dobre vetraných priestoroch, ktoré nie sú vystavené zdrojom tepla a priamemu slnečnému žiareniu.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)

Neuvádza sa.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Zamestnanecké medzné hodnoty expozície

Medzné koncentrácie v ovzduší na pracovisku: Nie je stanovené.

8.2. Kontroly expozície

Kontroly pracovnej expozície

Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Ochrana dýchacích orgánov

Ak nie je zabezpečené dostatočné vetranie používajte vhodné certifikované ochranné masky, respirátory s filtrom A proti plynom a výparom. Počas brúsenia respirátory s filtrom P2 proti prachu, ak nie je zabezpečené dostatočné vetranie. Počas striekania použite respirátory s filtrom AP proti plynom, výparom a prachu. Počas nepretržitej, dlho trvajúcej práce sa odporúča používať vzduchom napájané alebo motorom poháňané ochranné dýchacie zariadenie.

Ochrana rúk

Pri manipulácii s výrobkom vždy používajte ochranné, nepremokavé rukavice (napr. z nitrilovej gumy). Ochranné krémy môžu taktiež chrániť odhalené časti pokožky.

Ochrana očí/tváre

Chráňte si oči vhodnými, ochrannými prostriedkami hlavne počas striekania.

Ochrana tela a kože

Noste vhodný ochranný odev počas striekania.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a)	vzhľad:	Kvapalina, silne zapáchajúca.
b)	zápach:	neuvádza sa
c)	prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
d)	pH:	neuvádza sa
e)	teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
f)	počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	145–200°C *)
g)	teplota vzplanutia:	36°C
h)	rýchlosť odparovania:	Rýchlosť odparovania (BuAc=1) : 0,14
i)	horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuvádza sa
j)	horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	0,6 obj.% *) 7,0 obj.% *)
k)	tlak pár:	0,2 kPa (20°C)
l)	hustota pár:	neuvádza sa
m)	relatívna hustota:	0,78 g/cm ³
n)	rozpustnosť (rozpustnosti):	neuvádza sa
o)	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
p)	teplota samovznietenia	neuvádza sa
q)	teplota rozkladu:	neuvádza sa
r)	viskozita:	neuvádza sa

Názov výrobku: **WHITE SPIRIT 1050 with mild odour (LAKKABENSIINI 1050)**

Dátum: 3.12.2010

Predošlý dátum: 15.10.2010

5/8

- s) výbušné vlastnosti: neuvádza sa
t) oxidačné vlastnosti: neuvádza sa

9.2. Iné informácie

- miešateľnosť: neuvádza sa
rozpustnosť vo vode: Nerozpustná.
rozpustnosť v tukoch: neuvádza sa
vodivosť: neuvádza sa
oxidačno-redukčný potenciál: neuvádza sa
potenciál vzniku radikálov: neuvádza sa
fotokatalytické vlastnosti: neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

neuvádza sa

10.2. Chemická stabilita

neuvádza sa

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

neuvádza sa

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výpary z rozpúšťadiel môžu spolu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

10.5. Nekompatibilné materiály

Skladujte mimo oxidisčovadiel, silne zásaditých a silne kyslých látok aby ste sa vyhli exotermickým reakciám.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa z výrobku vylučuje hustý, čierny dym. Vystavenie sa produktom rozkladu môže zapríčiniť zdravotné riziko.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) akútna toxicita;

Pozri časť nižšie **Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami.**

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Pozri časť nižšie **Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami.**

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Pozri časť nižšie **Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami.**

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Neuvádza sa.

e) mutagenita zárodočných buniek;

Neuvádza sa.

f) karcinogenita;

Neuvádza sa.

g) reprodukčná toxicita;

Neuvádza sa.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;

Neuvádza sa.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;

Neuvádza sa.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Neuvádza sa.

Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami

Vdychnutie: Rozpúšťadlové výpary a prach zo striekania sú škodlivé pri vdychnutí. Dlhodobé pôsobenie koncentrovaných zložiek rozpúšťadlových výparov pri najvyššej koncentrácii uvedenej v limite škodlivín môže mať za následok nepriaznivý vplyv na zdravie človeka a to podráždením sliznice nosa, hrdla a dýchacích ciest, a taktiež nepriaznivý efekt na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Ďalšími príznakmi sú bolesti hlavy a závrate.

Kontakt s pokožkou a očami: Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo má za následok dermatitídu (zápal pokožky). Šplechnutie do očí môže spôsobiť podráždenie.

Iné vplyvy: Škodlivý pri vnútornom požití. Výrobok obsahuje ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné organizmy

neuvádza sa

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuvádza sa

Biodegradácia

Neuvádza sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

neuvádza sa

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nevyžaduje sa

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe. Výrobok by sa nemal vylievať do výleviek, kanálov alebo vodných zdrojov.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpady zhromažďujte a odvážajte len na vyhradené miesta. Odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi a podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch. Kód podľa katalógu odpadov pre kvapalný odpad je 08 01 11 (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky).

Obaly: Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo likvidovať podľa miestnych predpisov a podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1.	Číslo OSN	1268
14.2.	Správne expedičné označenie OSN	neuvádza sa
14.3.	Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4.	Obalová skupina	III
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie	neuvádza sa

Pozemná doprava (ADR/RID)

Riadny prepravný názov

ropné destiláty, n.o.s. ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký

Pomenovanie a opis chemikálie

neuvádza sa

Názov výrobku: **WHITE SPIRIT 1050 with mild odour (LAKKABENSIINI 1050)**

Dátum: 3.12.2010

Predošlý dátum: 15.10.2010

7/8

Kód obmedzenia pre tunely neuvádza sa
Ďalšie informácie neuvádza sa

Námorná doprava (IMDG)

Riadny prepravný názov ropné destiláty, n.o.s. ťažký benzín (ropný),
hydrogenačne rafinovaný, ťažký
Pomenovanie a opis chemikálie neuvádza sa
Výrobok znečisťujúci morské prostredie nie
Ďalšie informácie EmS: F-E, S-E

Letecká doprava (ICAO/IATA)

Riadny prepravný názov ropné destiláty, n.o.s. ťažký benzín (ropný),
hydrogenačne rafinovaný, ťažký
Pomenovanie a opis chemikálie neuvádza sa
Ďalšie informácie neuvádza sa

- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** neuvádza sa
14.7. **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC** neuvádza sa

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná na základe nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 REACH v znení neskorších predpisov, nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010, nariadenia európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008, smernice 67/548/EHS, zákona č. 67/2010 Z.z. (Chemický zákon), nariadenia vlády č.355/2006 Z.z., nariadenia vlády č.300/2007 Z.z., zákona o odpadoch č.223/2001 Z.z., vyhlášky 284/2001 Z.z. (katalóg odpadov), podľa dohody ADR, podľa nariadenia RID, podľa kódového systému IMDG.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neuvádza sa.

16. INÉ INFORMÁCIE

Plné znenie relevantných R-viet

R10 Horľavý.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plné znenie relevantných H- výstražných upozornení

H226: Horľavá kvapalina a pary.

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Odporúčané obmedzenia

Neuvádza sa.

Iné informácie

Údaje tejto karty bezpečnostných údajov sú založené na súčasnom stave našich znalostí a príslušných zákonov EÚ a Slovenskej republiky. Tým sa rozumie, že je to popis bezpečnostných požiadaviek pre náš produkt. Údaje v nej uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za záruku vlastností produktu. Požadovaná kvalita, alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Doplňujúce informácie o bezpečnosti dáva:

Tikkurila Oyj, Product Safety, P.O.Box 53, FIN-01301 VANTAA, Finland,

Telefón + 358 9 857 71, Fax +358 9 8577 6936, E-mail: productsafety@tikkurila.com

Názov výrobku: **WHITE SPIRIT 1050 with mild odour (LAKKABENSIINI 1050)**

Dátum: 3.12.2010

Predošlý dátum: 15.10.2010

8/8

Podpis

a/ome