

Názov výrobku: **EVERAL HIGH GLOSS [90]**

Dátum: 10.02.2010

Predošlý dátum: 20.01.2010

Prvé vydanie: 25.11.2009

1/7

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESY) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikácia látky alebo zmesi

Názov výrobku

EVERAL HIGH GLOSS 90

Kód výrobku

PKWiU

Everal High Goss [90] báza A B7639051

Everal High Gloss[90] báza C B7639053

1.2 Použitie látky/zmesi

1.2.1 Vyjadrené písomne

Maliarske práce.

Popis: alkydový lak s vysokým leskom pre vnútorné a vonkajšie nátery kovu, zinku, dreva a drevu podobných povrchov. Je odolný voči mechanickému poškodeniu

1.2.2 Norma priemyselnej klasifikácie

1.2.3 Kód podľa účelu použitia

1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

1.3.1 Výrobca, dovozca, dodávateľ

Výrobca

TIKKURILA POLSKA S.A.

1.3.2 Kontaktné údaje

Adresa

ulica I. Moscickiego 23

Poštové smerovacie číslo a poštový úrad

39 200 Debica, Poland

Telefón

+4814 6805 600

Fax

+4814 6805 601

Dovozca

TIKKURILA Slovakia s.r.o.

Kontaktné údaje

IČO

31628079

Ulica, č.

Priekopská 3706/104

PSČ

036 01

Obec/Mesto

Martin – Priekopa

Štát

Slovensko

1.4 Tiesňové telefónne číslo Národné toxikologické informačné centrum 00421 2 5477 416

1.4.1 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,

Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava 37 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 NEBEZPEČENSTIEV

Horľavý.

Obsahuje: butanón-oxím a kobaltné soli. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť odmastenie alebo popraskanie pokožky.

Informácie podľa výstražného označenia v časti 15.1

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1****Nebezpečné zložky**

3.1.1 CAS číslo	WE číslo	3.1.2 Chemický názov látky	3.1.3 Koncentrácia v %	3.1.4 Výstražné označenie, R-vety a iné údaje o látke
64742-48-9	265-150-3	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký*)	15-30	R10 Xn; R65 R66
64742-95-6	265-199-0	benzínové rozpušťaadlo(ropné), ľahká, aromatická frakcia	<0,2	R10,Xn; R65,Xi; R37, N; R51/53, R66, R67
8052-41-3	232-489-3	ťažký benzín technický	<0,5	R 10, Xn; R 65,N; R 51/53, R 66
96-29-7	202-496-6	butanón oxím	<0,5	Karcinogénna kat. 3; R40, Xn; R21, Xi; R41,R43
136-52-7	205-250-6	mastné kyseliny, C6-19- vetvené, kobaltové(2+) soli	<0,2	Xn; R22, Xi; R38,R43 N;R51/53
34590-94-8	252-104-2	(2-metoxymetyl-etoxy propanol)	<0,2	-

*) Rozpušťaďlá sa netýkajú klasifikácie s R45, keďže obsahujú menej než 0,1% w/w benzénu.

3.1.7**Ďalšie
informácie****4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1****Všeobecné pokyny**

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo trvania príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2**Pri vdýchnutí**

Pri vdýchnutí veľkého množstva výparov postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a udržujte v klude a teple.

4.3**Pri zasiahnutí pokožky**

Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku.

4.4**Pri zasiahnutí očí**

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

Názov výrobku: **EVERAL HIGH GLOSS [90]**

Dátum: 10.02.2010

Predošlý dátum: 20.01.2010

Prvé vydanie: 25.11.2009

3/7

lekársku pomoc.

4.5 **Pri požití**

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

5. **PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

5.1 **Vhodné hasiace prostriedky**

Použite penové, CO₂, práškové alebo vodné hasiace prístroje.

5.2 **Nevhodné hasiace prístroje**

Vysoko-tlakové vodné hasiace prístroje.

5.3 **Zvláštne nebezpečie v prípade požiaru**

Pri horení sa tvorí hustý, čierny dym, ktorý obsahuje nebezpečné, rozkladové látky. Vyhnite sa vdýchnutiu dymu.

6. **OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

6.1 **Osobná prevencia**

Vyhnite sa vdýchnutiu výparov. Nepoužívajte zariadenia, ktoré môžu spôsobiť zapálenie.

6.2 **Ochrana životného prostredia**

Výrobok nevyliievajte do výleviek alebo vodných tokov.

6.3 **Metódy zneškodňovania**

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

POZOR ! Výrobky obsahujúce vysušovací, oxidačný olej alebo alkyd (ľanový olejový náter, alkydové farby a laky), majú schopnosť samovznietenia sa v pórovitých materiáloch obsahujúcich výrobok. Z tohto dôvodu musí byť odpad zozbieraný a skladovaný napr. vo vode skôr ako sa zlikviduje, alebo okamžite spáliť.

7. **ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

7.1 **Zaobchádzanie**

Výpary sú ťažšie ako vzduch a spolu so vzduchom môžu vytvoriť výbušnú zmes. Na pracovisku zabezpečte dostatočné vetranie. Udržujte mimo zdrojov, ktoré môžu spôsobiť zapálenie. Prístroje musia byť uzemnené, aby nevytvárali statickú energiu.

7.2 **Skladovanie**

Nádoba musí byť pevne uzavretá. Skladujte v chladných, suchých, vetraných priestoroch, ktoré nie sú vystavené zdrojom tepla alebo priamemu slnečnému žiareniu.

8. **KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

Limitné koncentrácie v ovzduší na pracovisku:

Limitná koncentrácia pre **benzín (ropný) hydrogennačne rafinovaný, ťažký** CAS 64742-48-9

Látka neobsahuje žiadne relevantné limitné koncentrácie ovplyvňujúce pracovisko stanovené slovenskou legislatívou, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

Limitná koncentrácia pre **(2-metoxymetyl-etoxypropanol)** podľa nar.vlády SR č.300/2007 Z.z. pod porad. číslom 157:

Najvyššia prípustná hodnota vystavenia zamestnancov chemickým faktorom pri práci

- NPEL priemerný: 50ml.m⁻³(ppm); 308 mg.m⁻³ - NPEL krátkodobý: kategória - ; - mg.m⁻³

Poznámka: K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobiť až smrteľné otravy, často bez varovných

príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

8.1 Predchádzanie rizikám

Zabezpečte dostatočné vetranie pracovného prostredia.

8.2 Pracovné ochranné predpisy

Dodržiavajte smernice o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.1. Ochrana dýchacích orgánov

Používajte vhodné certifikované ochranné masky, respirátory s filtrom A proti plynom a výparom.

8.2.2 Ochrana rúk

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

8.2.3 Ochrana očí

Počas striekania chráňte oči vhodnými, ochrannými prostriedkami.

8.2.4 Ochrana tela a pokožky**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Všeobecné informácie (vzhľad, zápach)**

Viskózna kvapalina

9.2 Dôležité informácie pri ochrane zdravia a životného prostredia

9.2.2 Teplota varu / Destilačné rozpätie 150 – 200°C *)

9.2.3 Teplota vzplanutia nad 25°C *)

9.2.4 Výbušné vlastnosti**9.2.5. Hranica výbušnosti**

9.2.5.1 Dolná hranica výbušnosti 1,4% obj *)

9.2.5.2 Horná hranica výbušnosti 7,6% obj *)

9.2.6 Oxidačné vlastnosti

-

9.2.7 Tlak výparov

-

9.2.8 Relatívna hustota

cca 1,1 g/cm³

9.2.9 Rozpustnosť**9.2.9.1 Rozpustnosť vo vode**

-

9.2.9.2 Rozpustnosť v tukoch

-

9.2.9.3 Rozdeľovací koeficient:

-

n-oktanol/voda

9.2.9.4 Viskozita

čas vytekania viac ako 30 sec / výtokový pohárik ISO 3 mm

9.2.9.5 Hustota pary

-

9.3 Ďalšie informácie**Rýchlosť odparovania**

*) = benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Nebezpečné podmienky**

Výpary z rozpúšťadiel môžu spolu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

10.2 Podmienky ktorým sa treba vyhnúť

Skladujte mimo oksidovadiel, silne zásaditých a silne kyslých látok, aby ste predišli exotermickým reakciám.

10.3 Nebezpečné rozkladové produkty

Pri horení sa z výrobku vylučuje hustý, čierny dym. Vystavenie sa rozkladovým látkam z výrobku

Názov výrobku: **EVERAL HIGH GLOSS [90]**

Dátum: 10.02.2010

Predošlý dátum: 20.01.2010

Prvé vydanie: 25.11.2009

5/7

môže spôsobiť nebezpečenstvo ohrozenia zdravia.(CO₂, CO)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Prudká toxicita

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

LD₅₀ orálne (potkan) > 2000 mg/kg

Dermálne (zajac) > 2000 mg/kg

Inhalácia (potkan) > 5000 mg/kg / 4h

11.2 Dráždivosť a žieravosť

11.3 Scitlivenie

Obsahuje: butanón-oxím a kobaltné soli. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

11.4 Vdýchnutie: Rozpúšťadlové výpary a prach zo striekania sú škodlivé pri vdýchnutí. 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.

11.5 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.

11.6 Iné vplyvy: Škodlivý pri vnútornom požití.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

12.1.1 Toxicita pre vodné organizmy

—

12.2 Pohyblivosť

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

12.3.1 Biologická odbúrateľnosť

—

12.4 Bioakumulačný potenciál

—

12.5 Iné škodlivé účinky

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

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Odpad z výrobku: Odpady zhromažďujte a odvážajte len na vyhradené miesta. Odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Kód podľa EWC pre kvapalnú odpad napr. 08 01 11 (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky).

13.2 Balenie: Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo likvidovať podľa miestnych predpisov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Vlastný prepravný názov	Farba
14.1	Pozemná doprava (ADR/RID)	Vlastný prepravný názov: Farba Trieda 3, UN 1263 klasifikačný kód F1 Trieda balenia III Kód pre obedzenie v Tuneloch (D,E)

Názov výrobku: **EVERAL HIGH GLOSS [90]**

Dátum: 10.02.2010

Predošlý dátum: 20.01.2010

Prvé vydanie: 25.11.2009

6/7

Poznámka: Nádoby s menším objemom ako 450 L sa nevzťahujú k ADR podľa paragrafu 2.2.3.1.5

14.2 Námorná doprava (IMDG)

Vlastný prepravný názov: Farba

Trieda 3.2, IMDG CODE 3268, UN 1263, Trieda balenia III,

EmS No: 3-05, MFAG No : 310

Poznámka: Balenia menšie ako 30 l: Transport podľa paragrafu 2.3.2.5 IMDG Code

14.3 Letecká doprava (ICAO/IATA)

Vlastný prepravný názov: Farba, Trieda 3, UN 1263, Trieda balenia III

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia a označenie sú na základe Európskych a Poľských predpisov.

15.1 Výstražné označenie etikety

15.1.1 Varovný symbol a údaje o nebezpečenstvách látky

15.1.2 Názvy prísad na ktoré upozorňuje výrobný štítok

—

15.1.3 R-vety

R10 Horľavý.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

15.1.4 S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte výpary/prach zo striekania.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Obsahuje: butanón-oxím a kobaltné soli. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

15.2 Informácie o právnych predpisoch

EU zákony alebo národné predpisy.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Znenie R viet spomenutých v časti 2.

16.1.1 Odporúčané použitie

Maliarske práce

16.2 Návod na použitie

Informačný list na výrobku, etiketa

16.3 Zoznam vzťahujúcich sa R-viet

R10 Horľavý.

R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

R37 Dráždi dýchacie cesty.

R22 Škodlivý po požití.

R38 Dráždi pokožku.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Názov výrobku: **EVERAL HIGH GLOSS [90]**

Dátum: 10.02.2010

Predošlý dátum: 20.01.2010

Prvé vydanie: 25.11.2009

7/7

16.4

Iné údaje

Údaje tejto karty bezpečnostných údajov sú založené na súčasnom stave našich znalostí a príslušných zákonov EÚ. Karta bezpečnostných údajov je vypracovaná na základe EU zákona REACH, ktorý stanovuje podmienky pre jej tvorbu. Tým sa rozumie, že je to popis bezpečnostných požiadaviek pre náš výrobok. Údaje v nej uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za záruku vlastností výrobku. Požadovaná kvalita, alebo vhodnosť výrobku 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 POLSKA S.A. ulica I. Moscickiego 23, 39 200 Debica, Poland, Telephone +4814 6805 600, Fax +4814 6805 601, E-mail: pi@tikkurila.pl