

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESY) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)****1.1 Identifikácia látky alebo zmesi****Názov výrobku**

EVERAL SEMI GLOSS- 70

Kód výrobku/produktu

Everal Pololesk báza A B 7539051

Everal Pololesk báza C B 7539053

1.2 Použitie látky/zmesi**1.2.1 Vyjadrené písomne**

Maliarske práce.

Popis: pololesklá, alkydová glazúra pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Vhodná na natieranie kovových, zinkových, drevených povrchov. Je odolná 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 4166**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.skInternetová 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. Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Informácie podľa výstražného označenia v časti 15.1

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

3.1.1 CAS číslo	3.1.2 EC číslo	3.1.3 Chemický názov látky	3.1.4 Koncentrácia	3.1.5 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
8052-41-3	232-489-3	ťažký benzín (technický)	< 0,5 %	R10 Xn; R65 N; R 51/53 R66
64742-95-6	265-199-0	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia	< 0,5 %	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66 R67 N; R51/53
136-52-7	205-250-6	Mastné kyseliny, C6-19- Rozvetvené, kobaltné (2+) soli	< 0,2%	Xn, R22 Xi, R38 R43 N, R51/53
96-29-7	202-496-6	butanón-oxím	< 0,5 %	Karc. Kat. 3, R40 Xn, R21 Xi, R41 R43
34590-94-8	252-104-2	(2-metoxymetyl-etoxy propanol)	<2 %	--

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

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

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. 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 lekársku pomoc.

4.5 Pri požití

V prípade náhodného požitia ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého udržujte v klude. 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 UVOĽNENÍ

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. 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 spáli.

7. ZAOBCHÁDZANIE 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) hydrogenačne 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 spôsobovať 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

Počas striekania noste vhodný ochranný odev.

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 1,3 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: -

Názov výrobku: **EVERAL SEMI GLOSS 70**

Dátum: 20.01.2010

Predošlý dátum: 29.07.2005

5/7

n-oktanol/voda

9.2.9.4 Viskozita

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 okysličovadiel, silne zásaditých a silne kyslých látok, aby ste tak predišli exotermickým reakciám.

10.3 Nebezpečné rozkladové produkty

Pri horení sa z výrobku vylučuje hustý čierny dym. Vystavenie sa rozkladovým látkam z výrobku môže spôsobiť nebezpečenstvo ohrozenia zdravia. (CO₂, CO)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Prudká toxicita

ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký

LD₅₀ orálne (potkan) > 2000 mg/kg

Dermálne > 2000 mg/kg

Inhalácia > 5000 mg/kg / 4h

11.2 Dráždivosť a žieravosť

Pozri časť 11.5.

11.3 Scitlivenie

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

11.5 Znalosti o vplyvoch na človeka podložené praktickými skúsenosťami

11.5.1 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.

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

11.5.3 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 vylievať 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

14.1	číslo OSN	UN 1263
14.2	Trieda balenia	3
14.3	Pozemná doprava	Názov prepravy: Farba, trieda 3, UN 1263, klasifikačný kód F1
14.3.1	ADR/RID	Nádoby s menším objemom ako 450 L sa nevzťahujú k ADR.
14.3.2	Názov prepravného dokumentu	—
14.4	Námorná doprava	
14.4.1	IMDG	Názov prepravy: Farba, trieda 3.2, IMDG kód 3268, UN No: 1263, Ems No: 3-05, MFAG No: 310,313
14.4.2	Vlastný námorný názov	—
14.4.2.2	Číslo EMS	—
14.5	Letecká preprava	
14.5.1	ICA O/IATA	Názov prepravy: Farba, trieda 3, UN No: 1263

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia a označenie sú založené na poľskej vyhláške o látkach a prípravkoch (Dz.U.z 2001 Nr 11p.84) v neskoršom znení.

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.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Znenie R viet spomenutých v časti 2.

R10	Horľavý.
R21	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
R22	Škodlivý po požití.
R23	Toxický pri vdýchnutí.
R38	Dráždi pokožku.
R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R40	Možnosť karcinogénneho účinku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R48/20	Škodlivý: nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
R50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
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.

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: pj@tikkurila.pl