

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HG iernidlo na kachle

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikácia látky alebo zmesi

Názov výrobku : HG iernidlo na kachle
Typ Výrobku : Tuhá látka.
Popis výrobku : Nie sú k dispozícii.

Výrobca : HG International b.v. Tel. : +31 (0)36 5494700
 Damsluisweg 70 Fax : +31 (0)36 5494744
 1332 EJ Almere Internet : www.hg.eu
 Nederland E-mail : info@hg.eu

Dovozca : SLOVACOLOR s.r.o. Tel: (+421) 046/542 30 14
 V elárska 1
 971 01 Prievidza
 slovacolor@slovacolor.sk

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : safety@hg.eu

Núdzové telefónne číslo : **Národné toxikologické informačné centrum (24-hodinová konzultácia a služba pri akútnych intoxikáciách) 00421-(0)2-547 741 66**

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia : R10
 Xi; R38
 R67
 N; R51/53

Fyzikálne/chemické riziká : Horľavý.

Riziká pre ľudské zdravie : Dráždi pokožku. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Nebezpečné pre životné prostredie : Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

látky/prípravok : Zmes

Názov prísady	CAS číslo	%	číslo	Klasifikácia
benzín (ropný), hydrogenovaný, uhľový	64742-49-0	30 - 100	265-151-9	Xn; R65 [1]
Pre úplný text R-viet, deklarovateľných vyššie, pozri Sekciu 16.				

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, životnému prostrediu, alebo museli byť zahrnuté v tejto sekcii.

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] PBT látka

[4] vPvB látka

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

Dátum vydania/Dátum revízie : 12-7-2011.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Opatreniaprveipomoci

- Vdýchnutie** : Presu te postihnutého na prvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vyvíjať personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Zavolajte lekára. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Požitie** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presu te postihnutého na prvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie, ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Styk s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pred použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyistite topánky.
- Styk s očami** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za obnoveného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrenie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.
- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozrite Sekciu 11.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaceprostriedky

- Vhodné** : Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné** : Nie je známa.
- Zvláštne expozičné riziká** : Žiadne špecifické nebezpečenstvo požiaru ani výbuchu.
Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik. Presu te nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozené požiarom chlaďte rozprášenou vodou. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Žiadne špecifické údaje.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prílb, ochranných topánok a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- Osobné predbežné opatrenia** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na ktoré nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbuknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatku vetrania použite vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozrite sekciu 8).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVO NENÍ

Bezpe nostné opatrenia pre životné prostredie : Zabrá te rozptýleniu a odte eniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil zne istenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady. Materiál zne is ujúci vodu. Môže by škodlivá pre prostredie, ak unikne vo ve kých množstvách.

Metódylikvidáciezne istenia

Únik (látky) : Presu te nádoby z miesta úniku. Povysávajúte, alebo pozmetajúte materiál a preneste ho do ozna enej nádoby ur enej na odpad. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Likvidujte cez firmu licencovanú pre likvidáciu odpadu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia : Nasa te si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a faj enie malo by zakázané. Pred jedlom, pitím a faj ením si pracovníci majú umy ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzle te kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s o ami, pokožkou a odevom. Zabrá te uvo neniú do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpe nostných údajov. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatku vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostato ne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiujte pevne uzavreté. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plame a, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Použite neiskrivé nástroje. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu by nebezpe né. Nádoba na jednorázové použitie.

Skladovanie : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slne ným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Odstrá te všetky zdroje zážihu. Do doby použitia nádobu udržiujte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opä utesni a uloži v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neozna ených obaloch. Uskuto nite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Baliacemateriály

Odporú ané : Použite pôvodnú nádobu.

Špecifické použitia : reinigingsmiddel

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Medznéhodnotvexpozi cie

Názovprísady

Maximálnepripustnépracovné dávky

Nie je známa hodnota maximálnej expozi cie.

Odporú ané monitorovacie postupy : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozi ným limitom, môže by potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bylo možné ur i ú innos ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo ur i potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zis ovania expozi cie vdýchnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadi Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

Kontrolvexpozi cie

Kontrola expozi cie na pracovisku : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Ak operácie užívate a produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporú anými, alebo zákonom povolenými hrani nými limitmi.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opakovaným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.
- Ochrana dýchacích ciest** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujú schválené normy. Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.
- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.
- Ochrana zraku** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, hmlám a prachom treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči.
- Ochrana kože** : Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úloh, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom.
- Kontrola environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky, dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie

Vzhľad

- Skupenstvo** : Tuhá látka. [Pasta.]
- Farba** : Čierna(a).
- Zápach** : Uhľovodíkový.

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

- Bod vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 38°C (100,4°F)
- Relatívna hustota** : 0,86
- Rozpustnosť** : Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.

10. STABILITA A REAKTIVITA

- Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- Možnosť nebezpečných reakcií** : Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).
- Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** : Žiadne špecifické údaje.
- Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné rozkladné produkty.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Potenciálne akútne úniky a zdravotie

- Vdýchnutie** : Pary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.
- Požitie** : Dráždivá pre ústnu dutinu, hrdlo a žalúdok.
- Styk s pokožkou** : Dráždi pokožku.
- Styk s očami** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Akútna toxicita

- Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

Potenciálne chronické úniky a zdravotie

Chronická toxicita

- Záver/zhrnutie** : Nie sú k dispozícii.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Podráždenie/poleptanie

Záver/zhrnutie : Nie je použité né.

Senzibilizátor

Záver/zhrnutie : Nie je použité né.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Reproduktívna toxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Chronické ú inky : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Karcinogenita : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Mutagenita : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Teratogenita : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Vývojové ú inky : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Ú inky na plodnosť : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia ú inkom

Vdýchnutie : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
žalúdočnú nevoľnosť, alebo zvracanie
bolesti hlavy
ospalosť /únava
závrate

Požitie : Žiadne špecifické údaje.

Pokožka : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie

O i : Žiadne špecifické údaje.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Environmentálne ú inky : Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé ú inky vo vodnej zložke životného prostredia.

Vodná ekotoxicita

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Schopnosť rozkladu

Záver/zhrnutie : Nie sú k dispozícii.

Iné nepriaznivé ú inky : Žiadne známe významné ú inky alebo kritické riziká.

PBT : Nie je použité né.

P: Nie sú k dispozícii. B: Nie sú k dispozícii. T: Nie sú k dispozícii.

vPvB : Nie je použité né.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODOVANÍ

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Významné množstvá odpadových zvyškov výrobku by sa nemali likvidovať vyliatím do kanalizácie, ale mali by sa spracovať vo vhodnej čistiarňe odpadových vôd. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovovať akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové





Dátum vydania/Dátum revízie : 12-7-2011.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODOVANÍ

obaly môžu zachyti zvyšky produktu. Zabrá te rozptýleniu a odte eniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Nebezpe ný odpad : Klasifikácia výrobku môže sp a kritériá pre nebezpe ný odpad.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVEPravidlá Medzinárodnej Dopravy

Regula né informácie	íslo OSN	Správny dopravný názov	Triedy	OS*	Etiketa	Dodato né informácie
ADR/RID Trieda	UN 3295	Uh ovodíky, kvapaliny, nie je inak špecifikované. (benzín (ropný), hydrogenovaný, ahký, zmes)	3	III		Identifika né íslo Rizika 30
ADN/ADNR Trieda	UN 3295	Uh ovodíky, kvapaliny, nie je inak špecifikované. (benzín (ropný), hydrogenovaný, ahký, zmes)	3	III		-
Trieda IMDG	UN 3295	Hydrocarbons, liquids, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, mixture)	3	III		Emergency schedules (EmS) F-E, S-D
Trieda IATA	UN 3295	Hydrocarbons, liquids, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, mixture)	3	III		-

OS* : Obalová skupina

15. REGULA NÉ INFORMÁCIEEÚ Pravidlá

Klasifikácia a zna enie ur ujú Smernice EU 67/548/EEC a 1999/45/EC (vrátane dodatkov) berúc do úvahy cie ové použitie výrobku.

Rizikový symbol, alebo symboly :



Dráždivý, Nebezpe ný pre životné prostredie

Rizikové vety :

R10- Hor avý.
R38- Dráždi pokožku.
R67- Pary môžu spôsobi ospalos a závrat.
R51/53- Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobi dlhodobé nepriaznivé úinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety :

S2- Uchovávajúte mimo dosahu detí.
S24- Zabrá te kontaktu s pokožkou.
S29/56- Nevyprázd ujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpe ného alebo špeciálneho odpadu.
S37- Noste vhodné rukavice.
S46- V prípade požitia, okamžite vyh adajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo ozna enie.
S51- Používajte len na dobre vetranom mieste.

Medzinárodné predpisy

Dátum vydania/Dátum revízie : 12-7-2011.

15. REGULA NÉ INFORMÁCIE

Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie : Nie je na zozname

Zoznam pod a Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie : Nie je na zozname

Obsahuje (Rady (ES) 648/2004) : alifatické uh ododíky >30%

16. ALŠIE INFORMÁCIE

Plný text R-viet spomínaných v Sekciách 2 a 3 - Slovensko : R10- Hor avý.
R65- Škodlivý, po požití môže spôsobi poškodenie p úc.
R38- Dráždi pokožku.
R67- Pary môžu spôsobi ospalos a závrat.
R51/53- Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobi dlhodobé nepriaznivé úinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Plný text klasifikácií, s odkazmi v Sekciách 2 a 3 - Slovensko : Xn - Škodlivý
Xi - Dráždivý
Nepoužívajte vodu - Nebezpe ný pre životné prostredie

Použitia

Žiadna nebola identifikovaná.

História

Dátum tla e(nia) : 12-7-2011.

Dátum vydania/ Dátum revízie : 12-7-2011.

Dátum predchádzajúceho vydania : Žiadna predchádzajúca validácia.

Verzia : 1

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Oznámeniepre itate a

Pokia je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich poskytovatelia nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.

Dodatok