



Karta bezpečnostných údajov

The Dow Chemical Company

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 453/2010

Identifikácia prípravku.: TALENT

Dátum revízie: 2012/08/13

Dátum vydania: 13 Aug 2012

The Dow Chemical Company vás vyzýva a predpokladá, že si prečítate a pochopíte celú KBÚ, pretože tento dokument obsahuje dôležité informácie. Očakávame, že budete dodržiavať opatrenia uvedené v tomto dokumente, pokiaľ vaše podmienky používania nebudú vyžadovať iné vhodné spôsoby

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátory výrobku

Identifikácia prípravku.

TALENT

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

Identifikované použitia

Prípravok na ochranu rastlín

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

The Dow Chemical Company
2030 Willard H. Dow Center
48674 Midland, MI
United States

Informačná linka pre zákazníkov:

800-258-2436

SDSQuestion@dow.com

1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

24-hodinový núdzový kontakt:

989-636-4400

Kontaktujte núdzovú službu na čísle:

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Tel.: +421-254774166, Fax: +421-2547746 05:

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Toxické pre reprodukciu - kategória 3.	R63	Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
N	R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.2 Prvky označovania

Ž(TM)*Ochranná známka

Označenie podľa smerníc ES**Symbol nebezpečenstva:**

Xn - Škodlivý

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Označenie rizika (R-vety):

R63 - Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

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

Bezpečné použitie (S-vety):

S35 - Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

S36/37 - Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Použite vhodné izolačné opatrenia, aby sa predišlo zamoreniu životného prostredia.

V záujme prevencie rizika pre človeka a životné prostredie dodržiavajte návod na použitie.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 3. Informácie o zložení**3.2 Zmes**

Tento výrobok je zmesou.

Č. CAS / Č.EK / Index	č. REACH	Koncentr ácia	Názov látky	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008
Č. CAS 88671-89-0 Č.EK 410-400-0 Index 613-134-00-5	—	19,4 %	myklobutanil (ISO)	Acute Tox., 4, H302 Eye cor/irr, 2, H319 Repr., 2, H361d STOT RE, 2, H373 Aquatic Chronic, 2, H411 ; Neklasifikované.
Č. CAS 64742-94-5 Č.EK 265-198-5 Index 649-424-00-3	—	> 20,0 - < 30,0 %	solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nežpecifikovaný [ÚN]	Asp. Tox., 1, H304 Aquatic Chronic, 2, H411
Č. CAS 108-94-1 Č.EK 203-631-1 Index 606-010-00-7	01- 2119453616- 35	> 10,0 - < 20,0 %	Cyclohexanone	Flam. Liq., 3, H226 Acute Tox., 3, H331 Acute Tox., 4, H302 Acute Tox., 3, H311 Skin cor/irr, 2, H315 Eye cor/irr, 1, H318
Č. CAS 57-55-6 Č.EK 200-338-0	01- 2119456809- 23	< 10,0 %	propán-1,2-diol#	Neklasifikované.
Č. CAS 68953-96-8 Č.EK 273-234-6	—	< 5,0 %		Skin cor/irr, 2, H315 Eye cor/irr, 1, H318 Aquatic Chronic, 2, H411

Č. CAS 64742-95-6 Č.EK 265-199-0 Index 649-356-00-4	—	< 5,0 %	Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	Flam. Liq., 3, H226 Asp. Tox., 1, H304 STOT SE, 3, H335 STOT SE, 3, H336 Aquatic Chronic, 2, H411
Č. CAS 95-63-6 Č.EK 202-436-9 Index 601-043-00-3	—	< 1,0 %	1,2,4-trimetylbenzén	Flam. Liq., 3, H226 Acute Tox., 4, H332 Eye cor/irr, 2, H319 STOT SE, 3, H335 Skin Irrit., 2, H315 Aquatic Chronic, 2, H411
Č. CAS 64742-94-5 Č.EK 265-198-5 Index 649-424-00-3	—	< 1,0 %	Solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]	Asp. Tox., 1, H304 STOT SE, 3, H336 Aquatic Chronic, 2, H411
Č. CAS 91-20-3 Č.EK 202-049-5 Index 601-052-00-2	—	< 1,0 %	naftalén	Carc., 2, H351 Acute Tox., 4, H302 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
Č. CAS 108-67-8 Č.EK 203-604-4 Index 601-025-00-5	—	< 1,0 %	mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén	Flam. Liq., 3, H226 Eye cor/irr, 2, H319 Skin cor/irr, 2, H315 STOT SE, 3, H335 Asp. Tox., 1, H304 Aquatic Chronic, 2, H411

Č. CAS / Č.EK / Index	Koncentrácia	Názov látky	Klasifikácia 67/548/EHS
Č. CAS 88671-89-0 Č.EK 410-400-0 Index 613-134-00-5	19,4 %	myklobutanil (ISO)	Repr. Kat. 3: R63; Xn: R22; Xi: R36; N: R51, R53
Č. CAS 64742-94-5 Č.EK 265-198-5 Index 649-424-00-3	> 20,0 - < 30,0 %	solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]	Xn: R65; R66; N: R51/53
Č. CAS 108-94-1 Č.EK 203-631-1 Index 606-010-00-7	> 10,0 - < 20,0 %	Cyclohexanone	R10; Xn: R20
Č. CAS 57-55-6 Č.EK 200-338-0	< 10,0 %	propán-1,2-diol#	Neklasifikované.

Č. CAS 68953-96-8 Č.EK 273-234-6	< 5,0 %		Xi: R38, R41; N: R51/53
Č. CAS 64742-95-6 Č.EK 265-199-0 Index 649-356-00-4	< 5,0 %	Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	R10; Xn: R65; Xi: R37; R66; R67; N: R51/53
Č. CAS 95-63-6 Č.EK 202-436-9 Index 601-043-00-3	< 1,0 %	1,2,4-trimetylbenzén	R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51, R53
Č. CAS 64742-94-5 Č.EK 265-198-5 Index 649-424-00-3	< 1,0 %	Solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]	Xn: R65; R66; R67; N: R51/53
Č. CAS 91-20-3 Č.EK 202-049-5 Index 601-052-00-2	< 1,0 %	naftalén	Karc. kat. 3: R40; Xn: R22; N: R50, R53
Č. CAS 108-67-8 Č.EK 203-604-4 Index 601-025-00-5	< 1,0 %	mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén	R10; N: R51, R53; Xi: R36/37/38; Xn: R65

Látky s limitom pracovnej expozície.
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.
Úplný text R-viet pozrite v časti 16.

ODDIEL 4. Postupy prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania: Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť sebaochrane a používať odporúčané ochranné odevy (chemicky odolné rukavice, ochranu proti striekaniu) Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č

Pri nadýchaní: Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní. Ak je dýchanie ťažké, kvalifikovaný personál by mal postihnutému podať kyslík.

Pri kontakte s pokožkou: Vyzlečte zamorený odev. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vody počas 15 # 20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní.

Pri kontakte s očami: Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní. Malo by byť bezprostredne k dispozícii vhodné núdzové zariadenie na výplach očí.

Pri požití: Okamžite volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie, ak vám to neodporúčalo centrum ochrany proti jedom alebo lekár. Nepodávajte postihnutému žiadne kvapaliny. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič orálne.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Odhliadnuc od informácií nachádzajúcich sa pod opisom opatrení prvej pomoci (uvedené vyššie) a pod vyznačením potreby akéhokoľvek okamžitého lekárskeho ošetrovania (uvedené nižšie) sa nepredpokladajú žiadne ďalšie symptómy a účinky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Udržiavajte adekvátnu ventiláciu a okysličovanie pacienta. Môže spôsobiť symptómy podobné astme (reaktívne dýchacie cesty). Pomôcť môžu bronchodilatanciá, expektoranciá, antitusiká a kortikosteroidy. Látka má dráždivé účinky a pri prehltnutí môže spôsobiť popálenie/ulceráciu úst, žalúdka a dolného gastrointestinálneho traktu s následnou obštrukciou. Aspirácia zvratkov môže spôsobiť poranenie pľúc. Pri výplachu žalúdka (laváži) navrhnete endotracheálnu/ezofageálnu kontrolu. Pravdepodobné poškodenie slizníc môže kontraindikovať použitie výplachu žalúdka. Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta. Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrovanie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítok produktu.

Opakovaná nadmerná expozícia môže zhoršiť už existujúcu chorobu pľúc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Vodnú hmlu alebo jemný spray. Hasiaci prášok. Hasiace prístroje na báze oxidu uhličitého. Peny. Uprednostňujú sa peny odolné voči alkoholu (typu ATC). Viacúčelové syntetické peny (vrátane AFFF) alebo proteínové peny môžu fungovať, ale budú menej účinné. Pri hasení požiaru môže byť jemne aplikovaná vodná hmla.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny: Pri požari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku. Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného): Oxidy dusíka. Kyanovodík. Chlorovodík. Oxid uholnatý. Oxid uhličitý.

Nezvyčajné nebezpečenstvá požiaru a výbuchu: Po aplikácii prúdu vody na horúce kvapaliny môže prísť k prudkej tvorbe pary až výbuchu.

5.3 Rady pre požiarnikov

Protipožiarné postupy: Držte ľudí mimo dosahu. Izolujte oblasť zasiahnutú požiarom a zabráňte prístupu nepovolaných osôb. Na ochladenie nádob vystavených ohňu a hasenie ohňa v postihnutom priestore použite postrek vodou, až kým nie je oheň uhasený a nehrozí nebezpečenstvo opätovného vznietenia. Horiace kvapaliny môžu byť uhasené nariedeným vodou. Nepoužívajte priamy prúd vody. Oheň sa tým môže rozšíriť. Na ochranu personálu a minimalizáciu materiálnych škôd je možné premiestniť horiace kvapaliny prúdom vody. Pri hasení požiaru môže byť jemne aplikovaná vodná hmla. Odtekajúcu požiaru vodu podľa možnosti zachytávajú. Ak sa odtekajúca požiaru voda nezachytí, môže spôsobiť škody na životnom prostredí. Pozrite časti „Opatrenia pri náhodnom úniku“ a „Ekologické informácie“ tejto KBÚ.

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov: Používajte pretlakový izolačný dýchací prístroj a ochranné protipožiarné odevy (zahŕňajú hasičskú prilbu, kabát, nohavice, čizmy a rukavice). Vyhýbajte sa kontaktu s týmto materiálom počas hasenia požiaru. Ak je kontakt pravdepodobný, prezlečte sa do úplného požiarnického odevu odolného voči chemikáliám s izolačným dýchacím prístrojom. Ak nie je k dispozícii, oblečte sa do úplného odevu odolného voči chemikáliám s izolačným dýchacím prístrojom a haste požiar zo vzdialeného miesta. Ochranné prostriedky na situácie pri čistení po požari alebo bez požiaru pozrite v relevantných častiach.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Izolujte oblasť. Zabráňte vstupu nepovolaných a nechránených osôb do priestorov. Ďalšie preventívne opatrenia

pozrite v časti 7 Manipulácia. Zdržujte sa na náveternej strane od úniku. Priestor úniku vyvetrajte. Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vodných tokov a podzemnej vody. Pozrite časť 12 - ekologické informácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Rozliatu alebo rozsypanú látku podľa možnosti lokalizujte. Obmedzené znečistenie: Absorbujte do materiálov, ako je napríklad: Hlinka. Špina. Piesok. Pozametajte. Zhromažďujte do vhodných a dobre označených nádob. Veľké znečistenie: O pomoc pri likvidácii úniku požiadajte spoločnosť Dow AgroSciences. Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaobchádzanie

Všeobecné zaobchádzanie: Skladujte mimo dosah detí. Neprehltávajte. Vyhýbajte sa vdychovaniu výparov alebo aerosólov. Zabráňte kontaktu látky s očami, pokožkou a oblečením. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Nádoby držte dobre uzavreté. Používajte pri adekvátnej ventilácii. Pozrite časť 8, OPATRENIA NA OBMEDZENIE EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie

Skladujte na suchom mieste. Skladujte v originálnych nádobách. V obdobiach mimo používania držte nádobu pevne uzavretú. Neskladujte v blízkosti potravín, liekov alebo zásob pitnej vody.

Aby sa udržala kvalita produktu, odporúčaná teplota skladovania je > -5 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozrite si štítok výrobku.

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície

Názov látky	Zoznam	Typ	Hodnota
Cyclohexanone	ACGIH	TWA	20 ppm POKOŽKA
	ACGIH	STEL	50 ppm POKOŽKA
	EU IOELV	TWA	40,8 mg/m3 10 ppm POKOŽKA
	EU IOELV	STEL	81,6 mg/m3 20 ppm POKOŽKA
	SLK NPHV	TWA	40,8 mg/m3 10 ppm POKOŽKA
	SLK NPHV	STROP	81,6 mg/m3 POKOŽKA
	Dow IHG	TWA	7,5 ppm POKOŽKA
naftalén	ACGIH	TWA	10 ppm POKOŽKA
	ACGIH	STEL	15 ppm POKOŽKA
	SLK NPHV	TWA	50 mg/m3 10 ppm POKOŽKA
	EU IOELV	TWA	50 mg/m3 10 ppm
propán-1,2-diol	WEEL	TWA	10 mg/m3
		Aerosól.	
myklobutanil (ISO)	Dow IHG	TWA	0,5 mg/m3
1,2,4-trimetylbenzén	EU IOELV	TWA	100 mg/m3 20 ppm
	ACGIH	TWA	25 ppm

	SLK NPHV	TWA	100 mg/m ³ 20 ppm
	SLK NPHV	STROP	200 mg/m ³
mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén	EU IOELV	TWA	100 mg/m ³ 20 ppm
	ACGIH	TWA	25 ppm
	SLK NPHV	TWA	100 mg/m ³ 20 ppm
	SLK NPHV	STROP	200 mg/m ³

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. ODPORÚČANIA V TEJTO ČASTI SÚ URČENÉ PRE PRACOVNÍKOV VO VÝROBE, KOMERČNOM MIEŠANÍ A BALENÍ. POUŽÍVATELIA A MANIPULÁTORI BY SI MALI URČIŤ PRÍSLUŠNÉ OSOBNÉ OCHRANNÉ POMÔCKY A ODEVY PODĽA ŠTÍTKU VÝROBKU.

Značka .koža. za smernými hodnotami expozície označuje potenciál absorpcie materiálu kožou vrátane slizníc a očí buď kontaktom s parami alebo priamym kontaktom s pokožkou.

Cieľom je upozorniť čitateľa, že vdychovanie nemusí byť jedinou cestou expozície a že treba zvážiť opatrenia na minimalizáciu expozície pokožky.

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre: Používajte ochranné okuliare proti chemikáliám. Chemické ochranné okuliare by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné. Ak kontakt s látkou spôsobuje nepríjemné pocity v očiach, používajte respirátor s maskou na tvár.

Ochrana pokožky: Používajte ochranné oblečenie chemicky rezistentné k tejto látke. Výber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár, rukavice, topánky, zástera, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti.

Ochrana rúk: Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374:

Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Chlórovaný polyetylén. Neoprén. Polyetylén.

Etylvinylalkoholový laminát („EVAL“). Medzi príklady prijateľných materiálov ochranných rukavíc patria: Butylkaučuk. Prírodný kaučuk. Nitrilový/butadiénový kaučuk. PVC. Viton.

Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 4 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 120 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 1 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 10 minút podľa EN 374). UPOZORNENIE: Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík. V zahmlenej atmosfére používajte certifikovaný respirátor s protiprachovým filtrom. Používajte nasledujúci respirátor na čistenie vzduchu schválený CE. Organické pary a prach, typ AP2.

Pri požití: Vyhýbajte sa požitiu čo aj len veľmi malých množstiev; na pracovisku nekonzumujte a neskladujte jedlo ani tabak; pred fajčením alebo jedením si umyte si ruky a tvár.

Technické kontrolné opatrenia

Vetranie: Používajte technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, používajte len pri adekvátnej ventilácii. Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	kvapalina
Farba	biela
Zápach:	Ester
Prah zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
pH	6,57 (@ 100 %) <i>CIPAC MT 75</i> (neriedené)
Teplota topenia	Nehodí sa.
Teplota tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota varu (760 mm Hg)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov..
Bod vzplanutia - uzavretý téglik	> 100 °C <i>CIPAC MT 12.3</i>
Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Medze zápalnosti na vzduchu	Dolný: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov. Horný: Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Hustota pár (vzduch = 1)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Merná hmotnosť (H ₂ O = 1)	1,031 20 °C/4 °C <i>Digitálny hustomer (kmitacia cievka)</i>
Rozpustnosť vo vode (hmotnostné jednotky)	emulgovateľný(/á/é)
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow)	Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje. Údaje o jednotlivých zložkách pozrite v časti 12.
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Dynamická viskozita	2.484 cPs @ 25 °C
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Výbušné vlastnosti	Nie
Oxidačné vlastnosti	Nie
9.2 Iné informácie	
Hustota v kvapalnom skupenstve	1,03 g/cm ³ @ 20 °C <i>Digitálny hustomer</i>
Povrchové napätie	38,2 mN/m @ 25 °C <i>Metóda EEC A5</i>

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilné za odporúčaných podmienok skladovania. Pozrite časť 7 Skladovanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nenastane.

10.4 Podmienky, ktorým je treba sa vyhnúť: Aktívna zložka sa pri zvýšených teplotách rozkladá. Tvorba plynu počas rozkladu môže spôsobiť vzostup tlaku v uzavretých systémoch.

10.5 Materiály ktorým sa treba vyhnúť: Vyhnite sa styku s: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok. Produkty rozkladu môžu zahŕňať (nielen) nasledujúce látky: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Chlorovodík. Kyanovodík. Oxidy dusíka. Počas rozkladu sa uvoľňujú jedovaté plyny.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita**Pri požití**

Nízka toxicita v prípade požitia. Náhodné prehltnutie malých množstiev (látky) pri bežnej manipulácii by nemalo viesť k poškodeniu. Požitie väčších množstiev však môže spôsobiť poškodenie. Nadmerná expozícia môže spôsobiť neurologické príznaky. Na zvieratách boli pozorované tieto účinky: Kŕče. Svalové kŕče alebo záškľby týždeň.

Ako produkt. LD50 jednej dávky pri perorálnom požití nebola stanovená. Pre podobné materiály LD50, potkan, samička 3.749 mg/kg

Nebezpečenstvo vdýchnutia

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Kožná

Pri dlhšom kontakte s pokožkou je nepravdepodobná taká miera vstrebania, ktorá by mala škodlivý účinok.

Ako produkt. LD50 pri kontakte s pokožkou nebola stanovená. Pre podobné materiály LD50, potkan, samec a samice > 2.000 mg/kg

Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

Pri nadýchaní

Dlhšia nadmerná expozícia voči aerosólu môže spôsobiť nepriaznivé účinky. Nadmerná expozícia môže spôsobovať podráždenie horných dýchacích ciest (nos a hrtan) a pľúc. Môže mať účinky na centrálnu nervovú sústavu. Symptómy nadmernej expozície sa môžu prejavovať ako anestetické alebo narkotizačné účinky; môžu byť pozorované aj závrate a ospalosť. Medzi príznaky a symptómy nadmernej expozície môžu patriť: Potenie. Nevoľnosť a/alebo zvracanie.

Ako produkt. LC50 nie je určená. Odhad. LC50, Aerosól, potkan > 5 mg/l

Poškodenie očí/podráždenie očí

Môže vyvolať mierne podráždenie očí. Môže spôsobiť mierne poškodenia rohovky. Výpary môžu spôsobiť podráždenie oka, ktoré postihnutá osoba pociťuje ako nepríjemný pocit a sčervenanie oka. U ľudí, očné podráždenie pri krátkodobej (minúty) expozície cyklohexanónu koncentrácia pár 50 ppm a viac.

Poleptanie/podráždenie kože

Krátky kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky s lokálnym sčervenaním.

Senzibilizácia**Pokožka**

Pre podobné materiály Pri testovaní na morčatách sa nezistila alergická reakcia na pokožke.

Toxicita opakovaných dávok

Pre účinné zložky: U zvierat bol popísaný účinok na tieto orgány: Nadoblička. Oblička. Pečeň. Semenníky. Štítna žľaza. Na základe informácií pre zložky U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány: Pľúca. Štítna žľaza. Gastrointestinálny trakt. Oblička. Pečeň. Močových ciest. Vo vzácnych prípadoch môže opakovaná nadmerná expozícia polypropylénglykolu negatívne ovplyvniť centrálnu nervovú sústavu. Symptómy nadmernej expozície sa môžu prejavovať ako anestetické alebo narkotizačné účinky; môžu byť pozorované aj závrate a ospalosť.

Chronická toxicita a karcinogenita

Účinná látka nespôsobovala rakovinu u laboratórných zvierat.

Vývojová toxicita

Pre účinné zložky: Bol toxický pre plod u laboratórných zvierat pri dávkach netoxických pre matku. U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie. Pre vedľajšie zložky: Bol toxický pre plod u laboratórných zvierat pri dávkach toxických pre matku. U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie.

Reprodukčná toxicita

Pre účinné zložky: V štúdiách na laboratórných zvieratách boli pozorované účinky na reprodukciu iba pri dávkach, ktoré mali výrazný toxický účinok na organizmus rodičov. Cyklohexanón spôsobil nižší rast a prežívanie potomkov v štúdiu zvieracie reprodukcie. Úrovne dávok, ktoré tento efekt tiež spôsobil

Mutagenita - Genetická toxikológia

Pre účinné zložky: In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne. Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky. Pre vedľajšie zložky: Štúdie genetickej toxicity in vitro boli v niektorých prípadoch negatívne, v iných pozitívne. Štúdie genetickej toxicity na zvieratách boli nepreukazné

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Na základe informácií pre podobný materiál: Látka je jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 medzi 1 a 10 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

Akútna a dlhodobá toxicita pre ryby

Pre podobné materiály LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový), 96 h: 10,3 mg/l

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

Pre podobné materiály EC50, *Daphnia magna* (perloočka veľká), 48 h: 7,1 mg/l

Toxicita pre vodné rastliny

Pre podobné materiály EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy), 72 h: 8,2 mg/l

Hodnota chronickej toxicity pre vodné bezstavovce

Daphnia magna (perloočka veľká), semistatická skúška, 21 d, počet potomstva, NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,3 mg/l

Toxicita pre suchozemské druhy iné ako cicavce

Na základe informácií pre podobný materiál: kontaktná LD50, *Apis mellifera* (včely): > 200 ug/včela

Na základe informácií pre podobný materiál: orálna LD50, *Apis mellifera* (včely): > 171 ug/včela

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Údaje pre komponent: **myklobutanil (ISO)**

Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.

Stabilita vo vode (počas života):

> 365 d

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda	10-dňový interval
22,4 %	28 d	Test OECD 301D	nevyhovuje

Nepriama fotodegradácia OH radikálmi

Rýchlostná konštanta	Atmosférický polčas života	Metóda
	7,6 h	

Údaje pre komponent: **solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [UN]**

Za aeróbných podmienok (za prítomnosti kyslíka) môže dôjsť k biologickému odbúraníu. Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda	10-dňový interval
30 - 41 %	28 d	Test OECD 301D	nevyhovuje

Údaje pre komponent: **Cyclohexanone**

Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť.

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda	10-dňový interval
87 %	14 d	Test OECD 301C	Nehodí sa.

Údaje pre komponent: **propán-1,2-diol**

Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť. Biodegradácia môže prebiehať v anaeróbných podmienkach (v neprítomnosti kyslíka).

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda	10-dňový interval
81 %	28 d	Test OECD 301F	vyhovuje
96 %	64 d	Test OECD 306	Nehodí sa.

Údaje pre komponent: **Solvent naphtha (petroleum), light aromatic**

Pre hlavné zložky: Predpokladá sa, že látka sa biologicky odbúrava len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Nevyhovuje testom OECD/EHS na ľahkú biologickú odbúrateľnosť. Pre niektoré zložky: Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.

Údaje pre komponent: **1,2,4-trimetylbenzén**

Predpokladá sa, že látka sa biologicky odbúrava len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Nevyhovuje testom OECD/EHS na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda	10-dňový interval
4 - 18 %	28 d	Test OECD 301C	Nehodí sa.

Údaje pre komponent: **Solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]**

Pre podobné materiály Za aeróbných podmienok (za prítomnosti kyslíka) môže dôjsť k biologickému odbúraníu. Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.

Údaje pre komponent: **naftalén**

Predpokladá sa, že látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

Údaje pre komponent: **mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén**

Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda	10-dňový interval
0 %	28 d	Test OECD 301C	Nehodí sa.
50 %	4,4 d	Vypočítané	Nehodí sa.

12.3 Bioakumulačný potenciálÚdaje pre komponent: **myklobutanil (ISO)**

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 3,17 Merané

Biokoncentračný faktor (BCF): 8,3; Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Údaje pre komponent: **solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]**

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je vysoký (BCF > 3000 alebo log Pow medzi 5 a 7).

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 2,9 - 6,1 Merané

Biokoncentračný faktor (BCF): 61 - 159; Ryba

Údaje pre komponent: **Cyclohexanone**

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 0,81 Merané

Údaje pre komponent: **propán-1,2-diol**

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): -1,07 Merané

Biokoncentračný faktor (BCF): 0,09; Odhad.

Údaje pre komponent: **Solvent naphtha (petroleum), light aromatic**

Bioakumulácia: Pre hlavné zložky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5). Pre vedľajšie zložky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Údaje pre komponent: **1,2,4-trimetylbenzén**

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 3,63 Merané

Biokoncentračný faktor (BCF): 33 - 275; Cyprinus carpio (kapor); Merané

Údaje pre komponent: Solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]

Bioakumulácia: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Pre podobné materiály Biokoncentračný potenciál je vysoký (BCF > 3000 alebo log Pow medzi 5 a 7).

Biokoncentračný faktor (BCF): K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Údaje pre komponent: naftalén

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 3,3 Merané

Biokoncentračný faktor (BCF): 40 - 300; Ryba; Merané

Údaje pre komponent: mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 3,42 Merané

Biokoncentračný faktor (BCF): 161; Pimephales promelas (střevle); Merané

12.4 Mobilita v pôde

Údaje pre komponent: myklobutanil (ISO)

Mobilita v pôde: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi 500 a 2000)., Vzhľadom na nízku Henryho konštantu sa nepredpokladá, že by odparovanie z prírodných vodných útvarov bolo významným procesom osudu látky.

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 517 Konštantu podľa

Henryho zákona (H): 4,33E-04 Pa*m³/mol. Merané

Údaje pre komponent: solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]

Mobilita v pôde: K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Údaje pre komponent: Cyclohexanone

Mobilita v pôde: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 15 Odhad.

Konštantu podľa Henryho zákona (H): 1,04E-05 atm*m³/mol Merané

Údaje pre komponent: propán-1,2-diol

Mobilita v pôde: Vzhľadom na nízku Henryho konštantu sa nepredpokladá, že by odparovanie z prírodných vodných útvarov bolo významným procesom osudu látky., Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): < 1 Odhad.

Konštantu podľa Henryho zákona (H): 1,2E-08 atm*m³/mol Merané

Údaje pre komponent: Solvent naphtha (petroleum), light aromatic

Mobilita v pôde: Pre hlavné zložky., Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi 500 a 2000).

Údaje pre komponent: 1,2,4-trimetylbenzén

Mobilita v pôde: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi 500 a 2000).

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 720 Odhad.

Konštantu podľa Henryho zákona (H): 6,16E-03 atm*m³/mol; 25 °C Merané

Údaje pre komponent: Solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]

Mobilita v pôde: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Údaje pre komponent: naftalén

Mobilita v pôde: Potenciál pre pohyblivosť v pôde je stredne veľký (Koc medzi 150 a 500).

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 240 - 1.300 Merané

Konštantu podľa Henryho zákona (H): 2,92E-04 - 5,53E-04 atm*m³/mol; 25 °C Merané

Údaje pre komponent: mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén

Mobilita v pôde: Potenciál pre mobilitu v pôde je nízky (Koc medzi 500 a 2000).

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 741,65 Odhad.

Konštantu podľa Henryho zákona (H): 1,97E-02 atm*m³/mol; 25 °C Odhad.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje pre komponent: **myklobutanil (ISO)**

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Údaje pre komponent: **solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]**

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Údaje pre komponent: **Cyclohexanone**

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Údaje pre komponent: **propán-1,2-diol**

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Údaje pre komponent: **Solvent naphtha (petroleum), light aromatic**

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Údaje pre komponent: **1,2,4-trimetylbenzén**

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Údaje pre komponent: **Solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]**

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT).

Údaje pre komponent: **naftalén**

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Údaje pre komponent: **mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén**

Neklasifikovaná vPvB látka Neklasifikovaná PBT látka

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje pre komponent: **myklobutanil (ISO)**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Údaje pre komponent: **solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Údaje pre komponent: **Cyclohexanone**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Údaje pre komponent: **propán-1,2-diol**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Údaje pre komponent: **Solvent naphtha (petroleum), light aromatic**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Údaje pre komponent: **1,2,4-trimetylbenzén**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Údaje pre komponent: **Solventná nafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej - nešpecifikovaný [ÚN]**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Údaje pre komponent: **naftalén**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Údaje pre komponent: **mezitylén; 1,3,5-trimetylbenzén**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov. Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

CESTA A ŽELEZNICA

Správny expedičný názov: ENVIRONMENTÁLNE NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KVAPALNÁ, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ

Technický názov: Myklobutanil

Trieda nebezpečenstva: 9 **Identifikačné č.:** UN3082 **Obalová skupina:** PG III

Klasifikácia: M6

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Riziko pre životné prostredie: Áno

OCEÁN / MORE

Správny expedičný názov: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Technický názov: Myclobutanil

Trieda nebezpečenstva: 9 **Identifikačné č.:** UN3082 **Obalová skupina:** PG III

Číslo EMS: F-A,S-F

Látka znečisťujúca moria: Áno

LETECKÁ

Správny expedičný názov: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Technický názov: Myclobutanil

Trieda nebezpečenstva: 9 **Identifikačné č.:** UN3082 **Obalová skupina:** PG III

Pokyny na balenie pri nákladnej doprave: 964

Pokyny na balenie pri osobnej doprave: 964

Riziko pre životné prostredie: Áno

VNÚTROZEMSKÉ VODNÉ CESTY

Správny expedičný názov: ENVIRONMENTÁLNE NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KVAPALNÁ, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ

Technický názov: Myklobutanil

Trieda nebezpečenstva: 9 **Identifikačné č.:** UN3082 **Obalová skupina:** PG III

Klasifikácia: M6

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Riziko pre životné prostredie: Áno

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Komponenty tohto produktu sú v inventári EINECS, alebo majú výnimku z požiadaviek inventára.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Informácie pre správne a bezpečné používanie tohto výrobku nájdete v schválených podmienkach uvedených na etikete výrobku.

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Vety o nebezpečnosti v časti informácie o zložení.

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vety označujúce riziko v časti informácie o zložení

R10	Horľavý.
R20	Škodlivý pri vdýchnutí.
R22	Škodlivý po požití.
R36	Dráždi oči.
R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R37	Dráždi dýchacie cesty.
R38	Dráždi pokožku.
R40	Možnosť karcinogénneho účinku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50/53	Veľmi jedovatý, pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R63	Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pl.úc.
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Revízia

Identifikačné číslo 1001719 / 1001 / Dátum vydania 2012/08/13 / Verzia: .0

Najnovšie revízie sú vyznačené hrubými dvojitými čiarami na ľavom okraji v rámci celého dokumentu.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná :

The Dow Chemical Company
2030 Willard H. Dow Center
48674 Midland, MI
United States

Zdroj ďalších informácií: Dow Europe GmbH;
Representation Office, Záhřebská 23/53, 120 00 Praha 2,
Tel: +420 221 507 712, Fax: +420 222 510 529

The Dow Chemical Company vyzýva každého zákazníka alebo príjemcu tejto KBÚ, aby si ju pozorne preštudoval a poradil sa podľa potreby s príslušnými odborníkmi, aby sa zoznámil s údajmi obsiahnutými v tejto KBÚ a pochopil ich rovnako ako akékoľvek nebezpečenstvá spojené s týmto pro Regulačné požiadavky podliehajú zmenám a môžu sa líšiť od oblasti k oblasti. Je povinnosťou kupujúceho alebo používateľa zabezpečiť, aby boli jeho činnosti v súlade so všetkými federálnymi, štátnymi, provinčnými alebo miestnymi zákonmi. Tu prezentované in V dôsledku rozšírenia zdrojov informácií, napríklad KBÚ špecifických pre jednotlivých výrobcov, nie sme a nemôžeme byť zodpovední za KBÚ získané z akéhokoľvek zdroja iného ako od nás. Ak ste získali KBÚ z iného zdroja, alebo ak nemáte istotu, že vaša KBÚ je správna, prosím, kontaktujte nás pre aktuálnu verziu.