

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kód: **FK9.5554.I**
Elnevezés **NOVADUR HH STANDARD**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Leírás/Használat **Induritore per materiali di rivestimento per uso ind.le o professionale.**

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve **INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL**
Cím **DAGNANO 20**
Helység és állam **52036 PIEVE SANTO STEFANO (AR)**
ITALIA
tel: **0575-797289**
fax: **0575-797188**

Az illetékes személy e-mail címe
A biztonsági adatlapért felelős **info@ivatcoatings.com**

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás, kategória 4	H332	Belélegezve ártalmas.
Aspirációs veszély, kategória 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
Bőr szenzibilizáció, kategória 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: **Veszély**

A figyelmeztető mondatok:

INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD

Átdolgozási Sz.14
Felülvizsgálva 18/11/2022
A nyomtatás kelté 30/11/2022
Oldal 2 / 24
Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva 14/01/2022)

HU

2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P501	A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: . . .
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P331	TILOS hánytatni.
P280	Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / . . .

Tartalmaz: HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK
N-BUTIL-ACETÁT
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE
XILÉN

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq PBT vagy vPvB anyagokat.

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat \geq 0,1% koncentrációban.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK		
INDEX	$30 \leq x < 50$	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
EK	931-274-8	STA Belélegzés ködök/porok: 1,5 mg/l
CAS	28182-81-2	
REACH reg.	01-2119485796-17-xxxx	
N-BUTIL-ACETÁT		
INDEX	$20 \leq x < 30$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EK	204-658-1	
CAS	123-86-4	
REACH reg.	01-2119485493-29-XXXX	
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE		
INDEX	$9 \leq x < 20$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EK	203-603-9	
CAS	108-65-6	
REACH reg.	01-2119475791-29-XXXX	
XILÉN		
INDEX	$9 \leq x < 10$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C
EK	215-535-7	LD50 Bőrön át: >1700 mg/kg, STA Belélegzés gőzök: 11 mg/l
CAS	1330-20-7	
REACH reg.	01-2119488216-32-xxxx	
SZÉNhidrogén, C9, AROMA		
INDEX	$2,5 \leq x < 5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
EK	918-668-5	
CAS		
REACH reg.	01-2119455851-35-xxxx	

INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD

Átdolgozási Sz.14
Felülvizsgálva 18/11/2022
A nyomtatás kelte 30/11/2022
Oldal 3 / 24
Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva 14/01/2022)

HU

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>

TOZIL-IZOCIONÁT

INDEX 615-012-00-7 $0 \leq x < 0,5$

EK 223-810-8

CAS 4083-64-1

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, EUH014

Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsüket. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át.

Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal hívjunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

LENYELÉS: Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk. Semmi olyat ne adjunk be, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

N-BUTIL-ACETÁT

INALAZIONE: Tosse, dolore toracico, sensazione di peso toracico. Vertigini. Edema polmonare. Depressione del sistema nervoso centrale.

INGESTIONE: Nausea, vomito. Cefalea.

CONTATTO CON LA PELLE: Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione, arrossamento e dermatite.

CONTATTO CON GLI OCCHI: Può provocare irritazione oculare temporanea.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

INGESTIONE o INALAZIONE: può provocare sonnolenza o vertigini.

CONTATTO CON LA PELLE: il contatto prolungato può provocare arrossamenti e irritazione.

CONTATTO CON GLI OCCHI: può provocare irritazione oculare temporanea.

XILÉN

Sintomi di avvelenamento acuto:

Occhi: da lievi a moderate irritazioni dovute a liquidi / vapori, possibili danni alla cornea (generalmente, rapidamente reversibile)

Pelle: arrossamento, sensazione di bruciore; in seguito a contatto prolungato secchezza e/o infiammazione

Inalazione: moderata irritazione al naso / gola; possibile danno polmonare come conseguenza di una massiccia inalazione; dopo aspirazione o inalazione di aerosol: tosse, conati di vomito, broncospasmo, tachipnea, sviluppo di edema polmonare, disturbi alla ventilazione / perfusione.

Ingestione: nausea, vomito (pericolo di aspirazione!), diarrea.

Assorbimento: mal di testa, vertigini, nausea, sensazione di stordimento -> incoscienza / coma, possibile ipotermia, effetti sul cuore / sistema circolatorio come vasodilatazione (vampate), ipotensione, aritmia (possibile fibrillazione ventricolare attraverso sensibilizzazione cardiaca), pericolo di paralisi respiratoria centrale o di arresto cardiaco; disturbi funzionali al fegato e ai reni e disturbi persistenti al SNC come sequele.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por. A kijuttott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárát lehet használni a gyúlékony gőzök szétoszlatására és a kijuttat megállításában tevékenykedő személyek védelmére.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Ne használjunk vízsugarat. A víz nem hatékony a tűz oltására, mindazonáltal felhasználható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére, robbanások megelőzése céljából.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. Ne lélegezze be az égéstermégeket.

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

In caso di incendio si possono sviluppare: monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, vapori di isocianato e

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések ... / >>

tracce di cianuro di idrogeno. Non respirare i fumi

N-BUTIL-ACETÁT

Il vapore è più pesante dell'aria ed è in grado di percorrere una distanza considerevole da una sorgente di accensione e tornare indietro. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízszaggárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradáknak a hulladéktárolását az érvényes előírások szerint végezzük.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Használjunk robbanásgátló készüléket. Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal. Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Berendezések és személyek számára megfelelő földelési rendszert biztosítunk. Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne lélegezzük be az esetleges porokat vagy gőzöket vagy ködöket. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Használat után mossunk kezet. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

Tartsuk hőtől, szikráktól, nyílt lángtól távol, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgatásuk során soha ne használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek.

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Evitare il contatto con pelle e occhi e l'inalazione dei vapori.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. Szellős helyen, gyújtóforrástól távol tároljuk. Tartsuk az edényeket hermetikusan lezárva. Tartsuk a terméket világosan címkézett tartályokban. Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük az erős ütéseket. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és más gyújtóforrásoktól távol tároljuk.

N-BUTIL-ACETÁT

Materiale adatto: acciaio inossidabile, acciaio dolce, alluminio

INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD

Átdolgozási Sz.14
Felülvizsgálva 18/11/2022
A nyomtatás kelle 30/11/2022
Oldal 5 / 24
Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva 14/01/2022)

HU

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás ... / >>

Materiale non adatto: rame e alcuni tipi di plastica e gomma

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Materiali adatti per gli imballaggi: Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile.

Materiali NON adatti per gli imballaggi: metalli comuni, acciai dolci, alluminio, rame.

Evitare il contatto con gli acidi e con agenti ossidanti.

XILÉN

Materiali adatti: titanio, acciai austenitici, alluminio. Le materie plastiche devono essere provate per la loro resistenza.

Materiali non adatti: gomma

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2022/431; Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EGK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD

Átdolgozási Sz.14
 Felülvizsgálva 18/11/2022
 A nyomtatás kelté 30/11/2022
 Oldal 6 / 24
 Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva 14/01/2022)

HU

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / >>

N-BUTIL-ACETÁT

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			50		150	Butil acetati (Isomeri)

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,18	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,018	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,981	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,098	mg/kg
Referencia érték vízre, szakaszos kiadás	0,36	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	35,6	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,09	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások					
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem m akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át			VND	3,4				
				mg/kg bw/d				
Belélegezve			VND	12			VND	48
				mg/m3				mg/m3
Bőrön át			VND	3,4			VND	7
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270		550		BŐR
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	BŐR
VLEP	FRA	275	50	550	100	BŐR
TLV	GRC	275	50	550	100	
AK	HUN	275		550		
VLEP	ITA	275	50	550	100	
TGG	NLD	550				
NDS/NDSch	POL	260		520		
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	
NGV/KGV	SWE	250	50	400	75	BŐR
WEL	GBR	274	50	548	100	
OEL	EU	275	50	550	100	BŐR

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,635	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,064	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	3,29	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,329	mg/kg
Referencia érték vízre, szakaszos kiadás	6,35	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,29	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások					
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem m akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át	VND	500	VND	36				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Belélegezve			33	33			550	275
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3
Bőrön át			VND	320			VND	769
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD

Átdolgozási Sz.14
Felülvizsgálva 18/11/2022
A nyomtatás kelté 30/11/2022
Oldal 7 / 24
Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva 14/01/2022)

HU

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / >>

XILÉN

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	
MAK	DEU	440	100	880	200	
VLA	ESP	221	50	442	100	
VLEP	FRA	221	50	442	100	
AK	HUN	221		442		
VLEP	ITA	221	50	442	100	BŐR
NDS/NDSch	POL	100				
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	BŐR
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,327	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,327	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	12,46	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	12,46	mg/kg
Referencia érték vízre, szakaszos kiadás	0,327	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	6,58	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	2,31	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
Szájon át	akut	akut	krónikus	VND	akut	m akut	krónikus	krónikus
Belélegezve	260	260	65,3	65,3	442	442	221	221
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Bőrön át			VND	125			VND	212
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

SZÉNhidrogén, C9, AROMA

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
Szájon át	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Belélegezve				32				150
				mg/m3				mg/m3
Bőrön át				11				25
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

TOZIL-IZOCIONÁT

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	0,02		0,07		AS NCO

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.
VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély ; LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyianyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / >>

KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

Abban az esetben, ha a munkakörnyezet robbanásveszélyt jelent, ítéljük meg, szükséges-e antistatikus ruházatról gondoskodni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszki viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni.

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

XILÉN

IBE - Acido metilippurico nelle urine: 1,5 g/g creatinina (fine turno) (ACGIH 2019).

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	átlátszó	
Szag	az oldószerre jellemző	
Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre	
Tűzveszélyesség	fizikai állapota alapján nem releváns	
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	27 °C	Anyag:N-BUTIL-ACETÁT
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
pH-érték	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka:a keverék nem oldódik vízben
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Oldékonyság	Vízben oldhatatlan, poliéterekben, ketonokban, alkoholokban, aromás szénhidrogénekben oldódik	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1 kg/l	
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok ... / >>

Nem állnak rendelkezésre információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (illékony szén) 52,30 % - 523,00 g/liter

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

N-BUTIL-ACETÁT

si decompone facilmente con l'acqua, specie a caldo.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanó elegyeket képezhetnek.

N-BUTIL-ACETÁT

Il vapore è più pesante dell'aria ed è in grado di percorrere una distanza considerevole da una sorgente di accensione e tornare indietro. Rischio di esplosione per contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

XILÉN

Può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Kerüljünk bármiféle gyújtóforrást.

N-BUTIL-ACETÁT

evitare l'esposizione all'umidità, a fonti di calore e fiamme libere.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

La sostanza può ossidarsi ad elevate temperature. Evitare scariche elettriche.

XILÉN

Riscaldamento e fiamme libere.

10.5. Nem összeférhető anyagok

N-BUTIL-ACETÁT

nitratí, sostanze fortemente ossidanti, acidi, basi e potassio t-butossido.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Agentii ossidanti forti e acidi forti.

XILÉN

Forti ossidanti e acidi forti.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlásra vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

In caso di incendio si possono sviluppare: monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, vapori di isocianato e tracce di cianuro di idrogeno. Non respirare i fumi

XILÉN

Scaldata a decomposizione, emette fumi e vapori acri.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

N-BUTIL-ACETÁT

Metodo: pubblicazione (2000)

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague Dawley; Maschio)

Vie d'esposizione: intravenosa

Risultati: nessun bioaccumolo potenziale

30 mg/kg di acetato di n-butile vengono rapidamente assorbiti e distribuiti, tramite il sistema circolatorio, nel cervello. Durante la fase di distribuzione e accumulo, con un'emivita di 0,4 min, la sostanza si idorizza in n-butanolo. È stato osservato che il 99% dell'idrolisi della sostanza (alla concentrazione di 30 mg/kg) avviene in 2,7 minuti.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Riferimento bibliografico: Toxicol. Appl. Pharm. 75: 521-530 (1984)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina) e topo (B6C3F1; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale e inalazione

Risultati:

- dopo una singola esposizione per via inalatoria circa il 53% ed il 26% della sostanza sono stati escreti rispettivamente dai polmoni (come CO₂) e tramite urine nelle prime 48 h dall'esposizione. La sostanza è stata ritrovata (in ordine decrescente di concentrazione): nel fegato, nel sangue, nel grasso e nei reni.

- dopo una singola dose per via orale circa il 64% ed il 24% della sostanza sono stati escreti rispettivamente dai polmoni (come CO₂) e tramite urine nelle prime 48 h dalla somministrazione.

XILÉN

Gli xileni, a causa delle loro proprietà lipofile, vengono rapidamente assorbiti attraverso tutte le vie di esposizione, si distribuiscono rapidamente in tutto l'organismo attraverso il sistema circolatorio e, se non metabolizzati, vengono rapidamente eliminati con l'aria espirata. La principale via di eliminazione è quella renale.

Nell'uomo:

- Più del 50% dell'assorbimento avviene attraverso i polmoni, a seguito di inalazione e meno del 50% attraverso il sistema gastrointestinale.

- Circa il 95% della quantità assorbita è trasformato, per ossidazione del gruppo metilico, ad acido metilbenzoico che viene coniugato con glicina per formare acido metilippurico.

- Circa il 90-95 % dello xilene assorbito viene eliminato con le urine entro le 24 ore, sotto forma di acido metilippurico mentre il 5% circa viene eliminato immutato con l'aria espirata.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

N-BUTIL-ACETÁT

Prove in vitro sulla permeabilità della pelle di acetato di n-butile indicano che la sostanza ha una bassa tendenza a penetrare nella pelle. (test su pelle umana da donatori di sesso femminile) (metodo equivalente o similare a OECD 428)

Può essere assorbito nell'organismo per via inalatoria.

XILÉN

A causa dell'elevata pressione di vapore degli xileni a temperatura ambiente, la via di esposizione più importante è l'inalazione.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

N-BUTIL-ACETÁT

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

XILÉN

Effetti acuti: irritazione degli occhi, delle vie aeree e della pelle, disturbi del sistema nervoso centrale (effetti narcotici ad alte concentrazioni)

Effetti cronici: effetti locali sulla pelle e sulle mucose, disturbi al sistema nervoso centrale.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből: 3,00 mg/l
 ATE (Belélegzés - gőzök) a keverékből: Acute Tox. 4
 ATE (Belélegzés - gázok) a keverékből: Acute Tox. 4
 ATE (Szájon át) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
 ATE (Bőrön át) a keverékből: >2000 mg/kg

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

LD50 (Bőrön át): > 2000 mg/kg Ratto
 LD50 (Szájon át): > 2500 mg/kg Ratto
 LC50 (Belélegzés ködök/porok): 0,39 mg/l/4h Ratto
 STA (Belélegzés ködök/porok): 1,5 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából
 (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

N-BUTIL-ACETÁT

LD50 (Bőrön át): > 14112 mg/kg coniglio
 LD50 (Szájon át): 12789 mg/kg ratto
 LC50 (Belélegzés gőzök): 0,74 mg/l/4h ratto

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LD50 (Bőrön át): > 2000 mg/kg ratto
 LD50 (Szájon át): 5155 mg/kg ratto

XILÉN

LD50 (Bőrön át): > 1700 mg/kg coniglio
 LD50 (Szájon át): 3523 mg/kg ratto
 LC50 (Belélegzés gőzök): 29 mg/l/4h ratto
 STA (Belélegzés gőzök): 11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából
 (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

SZÉNHIDROGÉN, C9, AROMA

LD50 (Bőrön át): > 3160 mg/kg coniglio
 LD50 (Szájon át): 3492 mg/kg ratto
 LC50 (Belélegzés gőzök): > 6,193 mg/l/4h ratto

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Metodo: OECD 423
 Affidabilità (Klimisch score): 1
 Specie: ratto (Sprague-Dawley; femmina)
 Vie d'esposizione: orale
 Risultati: LD50 >2500 mg/kg peso corporeo

Metodo: OECD 403

Affidabilità (Klimisch score): 1
 Specie: ratto (Wistar; maschio/femmina)
 Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)
 Risultati: la sostanza è classificata nociva per inalazione. LC50 390 mg/m³

Metodo: OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 1
 Specie: ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)
 Vie d'esposizione: cutanea
 Risultati: LD50 >2000 mg/kg peso corporeo

N-BUTIL-ACETÁT

Metodo: equivalente o similare a OECD 423
 Affidabilità (Klimisch score): 2
 Specie: Ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)
 Vie d'esposizione: orale
 Risultati: LD50 = 12789 mg/kg

Metodo: OECD 403

Affidabilità (Klimisch score): 1
 Specie: Ratto (Wistar; maschio/Femmina)

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD**11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>**

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)
Risultati: LC50 = 0.74 mg/L (4h)

Metodo: equivalente o similare a OECD 402
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Coniglio (New Zealand White; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: LD50 > 16 mL/kg bw

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSJETILE
Metodo: equivalente o similare a OECD 401
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: orale
Risultati: DL50= 5155 mg/kg

Metodo: equivalente o similare a OECD 402
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: DL50 > 2000 mg/kg.

Metodo: rapporto di studio (1985)
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: topo (B6C3F1; Maschio)
Vie d'esposizione: inalatoria
Risultati: CL0 > 10,8 mg/l 3h.

XILÉN

nocivo per inalazione e a contatto con la pelle, (Classificazione armonizzata, Allegato VI del Reg. CLP)

Metodo: equivalente o similare a EU B.1
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: Ratto (F344/N; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: orale
Risultati: LD50 = 3523 mg/kg bw

Metodo: equivalente o similare a EU B.2
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Ratto (Maschio)
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)
Risultati: LC50 = 29 mg/L

Metodo: nessuna linea guida
Specie: Coniglio
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: LD50 > 1700 mg/kg
Riferimento bibliografico: "Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974"

SZÉNhidrogén, C9, AROMA
Metodo: rapporto di studio (1977)
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: ratto (Charles River CD; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: orale
Risultati: DL50 = 3492 mg/kg

Metodo: equivalente o similare a OECD 403
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (CrI: CDBR; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)
Risultati: CL50 > 6193 mg/m3 4h

Metodo: equivalente o smiilare a OECD 402
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: coniglio (New Zealand White; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: DL50 > 3160 mg/kg.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Metodo: OECD 404

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: non irritante.

N-BUTIL-ACETÁT

Metodo: equivalente o similare a OECD 404

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: cutaneo

Risultati: non irritante.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Metodo: equivalente o similare a OECD 404

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: non irritante.

XILÉN

Metodo: nessuna linea guida - Read across con sostanza similare

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Coniglio (New Zealand White; Maschio)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: moderatamente irritante

Riferimento bibliografico: "Hine CH, Zuidema HH, Industrial Medicine 39, 215-200 (1970)"

SZÉNhidrogén, C9, AROMA

Metodo: OECD 404

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: non classificata.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Metodo: OECD 405

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: oculare

Risultati: non irritante.

N-BUTIL-ACETÁT

Metodo: OECD 405

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: oculare

Risultati: non irritante.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Metodo: equivalente o similare a OECD 405

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: oculare

Risultati: non irritante.

XILÉN

Metodo: nessuna linea guida - Read across con sostanza similare

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Coniglio (New Zealand White)

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Vie d'esposizione: oculare
Risultati: moderatamente irritante
Riferimento bibliografico: "Hine CH, Zuidema HH, Industrial Medicine 39, 215-200 (1970)"

SZÉNhidrogén, C9, AROMA
Metodo: equivalente o similare a OECD 405
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: oculare
Risultati: non irritante.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrzékenységet kiváltó anyag

N-BUTIL-ACETÁT

In base alla forza probante dei dati disponibili determinata a mezzo giudizio di esperti , la sostanza non è classificata per la classe di pericolo di Sensibilizzazione cutanea.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Metodo: equivalente o similare a OECD 406
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: porcellino d'india (Dunkin-Hartley; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: non sensibilizzante.

XILÉN

Metodo: OECD 429
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Topo
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: non sensibilizzante

SZÉNhidrogén, C9, AROMA

Metodo: OECD 406
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: porcellino d'india
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: non sensibilizzante

Légzőszervi szenzibilizáció

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Metodo: OECD TG 403
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: porcellino d'India (Dunkin-Hartley; femmina)
Vie d'esposizione: inalazione
Risultati: non sensibilizzante

XILÉN

Bőr szenzibilizáció

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Metodo: OECD 429
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: topo (CBA; femmina)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: sensibilizzante per la pelle.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Metodo: OECD 471, test in vitro
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 e E. coli WP2
Risultati: negativo

Metodo: equivalente o similare a OECD 474 , test in vivo
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: topo (CD-1; maschio/femmina)
Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

N-BUTIL-ACETÁT

Metodo: equivalente o similare a OECD 471 - Test in vitro
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538 e E. coli WP2 uvr A
Risultati: negativo.

Metodo: OECD 474 - Test in vivo
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: topo (NMRI)
Vie d'esposizione: orale
Risultati: negativo.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Metodo: OECD 471 - Test in vitro
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: Salmonella typhimurium strains TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538
Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

XILÉN

Metodo: equivalente o similare a EU Method B.10 - Test in vitro
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Criceto cinese (ovaie)
Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

Metodo: equivalente o similare a OECD 478 - Test in vivo
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Topo (Swiss Webster; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: subcutaneo
Risultati: negativo

SZÉNHidrogén, C9, AROMA

Metodo: equivalente o similare a OECD 471 - test in vitro
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: S. typhimurium
Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

Metodo: equivalente o similare a OECD 475 - test in vivo
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)
Risultati: negativo

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Dati non disponibili.

N-BUTIL-ACETÁT

Dati non disponibili.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Metodo: OECD 453
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Fischer 344 Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)
Risultati: nessun effetto di cancerogenicità. NOAEL (tossicità): 300 ppm. NOAEL (cancerogenicità): 3000 ppm

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

XILÉN

Metodo: equivalente o similare a EU Method B.32
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Ratto (F344/N; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: orale
Risultati: negativo

SZÉNhidrogén, C9, AROMA
Dati non disponibili.

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

XILÉN

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità sulla riproduzione e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

SZÉNhidrogén, C9, AROMA
Metodo: non indicato
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Ratto (Crj: CD(SD); Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)
Risultati: negativo

A szexuális működésre és a termékenységre gyakorolt káros hatás

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Metodo: OECD 422
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)
Risultati: negativo. NOEL (riproduzione)(sviluppo)= 0.300 ppm (2.03 mg / m3)

N-BUTIL-ACETÁT

Metodo: OECD 416
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)
Risultati: negativo.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Metodo: OECD 416
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)
Risultati: negativo. NOAEL (P0): 300 ppm. NOAEL (F1): 1000 ppm. NOAEL (F2): 1000 ppm.

XILÉN

Metodo: equivalente o similare a OECD 414
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Ratto (Sprague-Dawley)
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)
Risultati: negativo

Az utódok fejlődésére gyakorolt káros hatás

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Metodo: OECD 414
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: ratto (Wistar)
Vie d'esposizione: inalazione
Risultati: negativo. NOAEC (materno): 1 mg/m3. NOAEC (feto): 1 mg/m3

N-BUTIL-ACETÁT

Metodo: equivalente o similare a OECD 414
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Risultati: negativo.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE

Metodo: equivalente o similare a OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto (Fischer 344)

Vie d'esposizione: inalazione

Risultati: Nessun effetto di tossicità sullo sviluppo. NOAEL (materno): 500 ppm. NOAEL (teratogenicità) > 4000 ppm

XILÉN

Metodo: equivalente o similare a EPA OPPTS 870.3800

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Ratto (CrI:CD(SD)IGS BR; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOAEC(riproduzione)(sviluppo) > 2171 mg/m3

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Légúti irritációt okozhat

Álmosságot vagy szédülést okozhat

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP. Può causare irritazione alle vie respiratorie

N-BUTIL-ACETÁT

Metodo: EPA OTS 798.6050

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: induce effetti narcotici transitori a concentrazioni di 1500 e 3000 ppm, senza alcuna tendenza all'accumulo.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

XILÉN

Irritante per le vie respiratorie (Classificazione armonizzata, Allegato VI del Reg. CLP)

Metodo: nessuna linea guida

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: uomo

Vie d'esposizione: inalazione

Risultati: L'esposizione acuta di volontari umani allo xilene (100 ppm, 4 ore) porta ad un peggioramento delle prestazioni nei test del tempo di reazione semplice e del tempo di reazione scelto.

Riferimento bibliografico: "Dudek B et al., Polish Journal of Occupational Medicine, Vol 3 Pt 1, pp109-116 (1990)"

SZÉNHidrogén, C9, AROMA

La sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola [vie respiratorie e sistema nervoso centrale] ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Per inalazione, può irritare le vie respiratorie e può provocare sonnolenza e vertigini.

Célszervi

N-BUTIL-ACETÁT

Sistema Nervoso Centrale.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE

Sistema nervoso centrale

XILÉN

tratto respiratorio

SZÉNHidrogén, C9, AROMA

Vie respiratorie e sistema nervoso centrale

Expozíciós út

INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD

Átdolgozási Sz.14
Felülvizsgálva 18/11/2022
A nyomtatás kelté 30/11/2022
Oldal 18 / 24
Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva 14/01/2022)

HU

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
orale

XILÉN
inalazione

SZÉnhidrogén, C9, AROMA
Inalazione.

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Metodo: OECD 413

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar; maschio/femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultati: negativo. NOAEL = 3.3 mg/m³ aria.

N-BUTIL-ACETÁT

Metodo: EPA OTS 798.2650 - Test 90 giorni

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: ha provocato effetti al SNC (atassia e ipoattività). NOAEL = 125 mg / kg.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 422

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Crj: CD(SD); Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: negativo. NOAEL > 1000 mg/kg/giorno

Metodo: OECD 453

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOEL: 300 ppm

Metodo: equivalente o similare a OECD 410

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: coniglio (New Zealand White; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: negativo. NOAEL: > 1000 mg/kg peso corporeo/giorno.

XILÉN

Studi su volontari suggeriscono che sia a breve che a lungo termine le esposizioni si traducono in una varietà di effetti sul sistema nervoso avversi che includono mal di testa, confusione mentale, narcosi, equilibrio, problemi di memoria a breve termine, vertigini e tremori. (OECD, SIAM 16, 27-30 May 2003)

SZÉnhidrogén, C9, AROMA

Metodo:equivalente o similare a OECD 408

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: negativo. NOAEL= 600 mg/kg-day.

Metodo: equivalente o similare a OECD 452

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto (Wistar; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOAEC (Maschio)= 1800 mg/m³. NOAEC Femmina)= 900 mg/m³

Célszervi

INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD

Átdolgozási Sz.14
Felülvizsgálva 18/11/2022
A nyomtatás kelte 30/11/2022
Oldal 19 / 24
Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva 14/01/2022)

HU

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

XILÉN
Fegato, reni.

Expozíciós út

XILÉN
Inalazione e ingestione.

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Aspirációs mérgező

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

N-BUTIL-ACETÁT
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

XILÉN
Se viene ingerito, l'aspirazione nei polmoni può portare a polmonite chimica (ATSDR, 2007; IPCS, 1992)

SZÉNhidrogén, C9, AROMA
In base ai dati disponibili, la sostanza è pericolosa in caso di aspirazione ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

A termék a környezetre veszélyesnek tekintendő és ártalmas a vízi szervezetekre, ami környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

12.1. Toxicitás

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK
Tossicità a breve termine
Pesci LL0 (96 h) \geq 100 mg/L Danio rerio (EU C.1)

SZÉNhidrogén, C9, AROMA
LL50(Pesci): 9,2 mg/L/96h (Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
EL50 (Crostacei): 3,2 mg/L/48h (Daphnia magna; OECD 202)
EbL50(Alghe): 2,6 mg/L/72h (Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
ErL50(Alghe): 2,9 mg/L/72h (Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

N-BUTIL-ACETÁT
LC50 - Halak Esetén 18 mg/l/96h Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 - Rákok Esetén 44 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén 674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIIETILE
LC50 - Halak Esetén 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
EC50 - Rákok Esetén > 500 mg/l/48h (Daphnia magna; EU C.2)
Krónikus NOEC halak esetén 47,5 mg/l (Oryzias latipes; OECD 204)
Krónikus NOEC rákok esetén > 100 mg/l/21d (Daphnia magna; OECD 211)

XILÉN
LC50 - Halak Esetén 13,5 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss; OECD,SIAM 16, 27-30 May 2003 miscela di xileni)
EC50 - Rákok Esetén > 34 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia; US EPA 600/4-91-003 read across)
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén 10 mg/l/72h (Skeletonema costatum; OECD, SIAM 16, 27-30 May 2003, miscela di xileni)
Krónikus NOEC halak esetén > 1,3 mg/l/56d (Oncorhynchus mykiss; Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank 1977)
Krónikus NOEC rákok esetén 1,7 mg/l/7d (Ceriodaphnia dubia; US EPA 600/4-91-003, Read across sostanza analoga)

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

EC50 - Rákok Esetén	127 mg/l/48h Daphnia magna (EU C.2)
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (equivalente o similare a OECD 201)
EC10 Algák / Vízi Növények Esetén	370 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (equivalente o similare a OECD 201)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

NON rapidamente degradabile, 1% in 28 giorni (EU C.4-E)

N-BUTIL-ACETÁT

Rapidamente degradabile, 83% in 28 giorni (OECD 301 D)

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Rapidamente degradabile, 83% in 28 giorni (OECD 301 F)

XILÉN

Rapidamente degradabile, 98% in 28 giorni (OECD 301 F).

SZÉNHidrogén, C9, AROMA

Rapidamente degradabile, 78% in 28 giorni (OECD 301 F)

XILÉN

Vízben való oldhatóság 146 mg/l (pH=7, 25°C; CRC Press 2003)

TOZIL-IZOCIONÁT

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

N-BUTIL-ACETÁT

Megosztlási együttható: oktanol/víz 2,3 mg/l a 25°C (OECD117)

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Megosztlási együttható: oktanol/víz 1,2 mg/l (Equivalente o similare a OECD 117)

XILÉN

Megosztlási együttható: oktanol/víz 3,2 Log Kow (pH=7, 20°C; American Chemical Society, Washington DC, 1995)
BCF 25,7 - 56 giorni (Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.)

HEXAMETILÉN-DIIZOCIANÁT, OLIGOMEREK

Megosztlási együttható: oktanol/víz 9,81 a 20 °C (calcolo KOWWIN v1.67 © 2000 U.S. Environmental Protection Agency)

BCF 141 (Calcolato con BCF Program v3.01 in EPI-Suite software)

TOZIL-IZOCIONÁT

Megosztlási együttható: oktanol/víz 0,6

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD

Átdolgozási Sz.14
Felülvizsgálva 18/11/2022
A nyomtatás kelté 30/11/2022
Oldal 21 / 24
Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva 14/01/2022)

HU

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradványai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: PAINT

IMDG: PAINT

IATA: PAINT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 3 Címke: 3



IMDG: Osztály: 3 Címke: 3



IATA: Osztály: 3 Címke: 3



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Alagút korlátozás kódja: (D/E)
	Különleges rendelkezések: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 220 L	Csomagolási utasítás: 366
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 60 L	Csomagolási utasítás: 355
	Különleges rendelkezések: A3, A72, A192		

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: _____

P5c

INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD

Átdolgozási Sz.14
Felülvizsgálva 18/11/2022
A nyomtatás kelte 30/11/2022
Oldal 22 / 24
Felülvizsgált revízió14 (Felülvizsgálva 14/01/2022)

HU

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk ... / >>

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék	
Pont	3 - 40
Tartalmazott anyagok	
Pont	75

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról nem alkalmazható

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az alábbi tartalmazott anyagokra vonatkozóan végeztek kémiai biztonsági értékelést:
SZÉnhidrogén, C9, AROMA

16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, kategória 1
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH014	Vízzel hevesen reagál.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE: Becsült akut Toxicitási érték

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD**16. SZAKASZ** Egyéb információk ... / >>

- CAS: Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyi anyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
17. 2019/1148 (EU) Rendelete
18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS honlap
- ECHA Agency honlap
- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

FK9.5554.I - NOVADUR HH STANDARD**16. SZAKASZ** Egyéb információk ... / >>

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.