

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: GENERAL RAPID PRIMER
Datum tiska: 04.06.2015

Datum izdaje: 04.07.2014
Izdaja: 9.0

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

-Trgovsko ime: GENERAL RAPID PRIMER

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

-Relevantni identificirani način uporabe: bitumenski primer
-Odsvetovane uporabe: notranji prostori

1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

-Uvoznik/Dobavitelj: Lespatex d.o.o.
-Naslov: Pot k sejmišču 30
1231 Ljubljana Črnuče
Slovenija
Tel.: 00386 (0)1 423 5009
Fax: 00386 (0)1 423 1385
e-mail: matjaz.gregoric@lespatex.si

1.5. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE POTREBE

Izven delovnega časa : 112
Od 8h do 16h: +386 (0)1 423 5009

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS in Direktivo 1999/45/ES in njunimi dopolnitvami

Simboli nevarnosti: F-Xn

R stavki: 11-20/21-38-48/20-52/53-63-65-66

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov.
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2. ELEMENTI ETIKETE

Označitev v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nearno

Stavki o nevarnosti

H225 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki-splošno

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti izven dosega rok.

Previdnostni stavki-preprečevanje

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: GENERAL RAPID PRIMER
Datum tiska: 04.06.2015

Datum izdaje: 04.07.2014
Izdaja: 9.0

P210
P280

Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin.- Kajenje prepovedano.
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavki-odziv
P301+P310

PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Previdnostni stavki-odstranjevanje
P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Dodatni podatki:

Vsebuje n-butil acetat, toluen, solvent nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

2.3 DRUGE NEVARNOSTI

Druge relevantne informacije niso na voljo.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	%	CAS EC Index	Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548 EGS	Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP)	
Ksilen (mešanica izomerov)	10-25	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10, Xi R38, Xn R20/21	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315
Toluen	10-20	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	R67, F R11, Xi R38, Xn R48/20, Repr. Cat. 3 R63, Xn R65	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336
Stiren	5-10	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	R10, Xi R36/38, Xn R20	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H226 H332 H319 H315
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	5-10	918-668-5	R10, R66, R67, N R51/53, Xi R37, Xn R65	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411
n-butil acetat	3 - 5	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Etil acetat	0,2-3	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	H225 H319 H336
4-metilpentan-2-on	0,2-3	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4	R66, F R11, Xi R36/37, Xn R20	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335
Metil etil keton	0,2-3	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Aceton	0,2-3	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etilbenzen	0,2-3	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	F R11, Xn R20	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332
Heptan	1-2,5	142-82-5 205-563-8 601-008-00-2	R67, F R11, N R50/53, Xi R38, Xn R65	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
n-heksan	1-2,5	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	R67, F R11, N R51/53, Xi R38, Xn R48/20, Repr. Cat. 3 R62, Xn R65	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: GENERAL RAPID PRIMER
Datum tiska: 04.06.2015

Datum izdaje: 04.07.2014
Izdaja: 9.0

Pri stiku z očmi: Odstranite kontaktne leče, če jih imate. Oči pri odprtih vekah takoj izprati z obilo vode najmanj 30-60 minut. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo: Odstraniti kontaminirana oblačila, kožo pa takoj oprati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ponesrečenca takoj odnesti iz kontaminiranega območja počivat na čist in svež zrak. Če ponesrečenec preneha dihati, dajajte umetno dihanje. Sprejeti ustrezne varnostne ukrepe za reševalce.

V primeru zaužitja: Popiti veliko vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja brez zdravniškega nadzora.

4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Za neželene simptome in učinke glej točko 11.

4.3. NAVEDBA KAKRŠNEKOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Druge relevantne informacije niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

Primerna sredstva za gašenje: Pena, CO₂, aparati na prah. Za produkt, ki se ni vnel, se lahko uporablja razpršeni vodi curek za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito tistih, ki poskušajo zajezi uhanje.

Neprimerna sredstva za gašenje: Direktni vodni curek. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar se lahko uporablja za hlajenje posod, izpostavljenih ognju za preprečevanje eksplozije.

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarnosti snovi ali zmesi: Pri požaru ali segrevanju se tlak v posodi poveča in lahko počí, nevarnost kasnejše eksplozije. Ne vdihovati produktov izogrevanja.

5.3 NASVET ZA GASILCE

SPLOŠNE INFORMACIJE

Uporabite vodni curek za hlajenje posod za preprečitev razgradnje produkta in nastanek snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Zberite kontaminirano vodo, da bi preprečili odtekanje v kanalizacijo. Kontaminirano vodo in ostanke požara odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce:

Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno čelada, škornji in rokavice) skladna s standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri nesrečah s kemikalijami.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Odstranite posameznike, ki niso ustrezno opremljeni. Odstraniti vse vire vžiga (cigarete, plameni, iskre, itd) z mesta razlitja. Zajezi razlitje, če ni nevarnosti. Nosite ustrezno zaščitno opremo (vključno z osebno zaščitno opremo iz točke 8. varnostnega lista) za preprečitev kakršnekoli kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Te navedbe se uporabljajo tako za zaposlene in tiste, ki sodelujejo v nujnih primerih.

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

Okoljevarstveni ukrepi Preprečiti iztekanje v podtalnico, površinske vode in kanalizacijo.

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Razlitje zbrati v primerno posodo (primernost posode glej v točki 10). Preostanek pobrati z materialom, ki nase veže tekočino. Poskrbite, da je mesto razlitja dobro prezračeno. Preverite nezdružljivost embalaže v točki 7. Odstraniti kontaminiran produkt v skladu s predpisi.

6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej oddelek 13 za podatke o obdelavi odpadkov.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Hraniti ločeno od virov toplote, isker in odprtega ognja; ne kaditi ali uporabljati vžigalic ali vžigalnikov. Brez ustreznega prezračevanja, se lahko pri tleh nabirajo hlapi, ki se lahko vnamejo, nevarnost eksplozije. Preprečite nabiranje elektrostatičnega naboja. Pri transportu, ki vključujejo velike zabojnike, povezati s sistemom ozemljitve in nosi antistatično obutev. Močno stresanje in pretok skozi cevi in opreme lahko povzroči nastajanje in kopičenje elektrostatičnega naboja. Da bi se izognili nevarnosti požarov in eksplozij, nikoli ne uporabljajte stisnjenega zraka pri rokovanju. Odprite posode z previdnostjo, saj jih lahko pod tlakom. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti iztekanje proizvoda v okolje.

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v zaprtih posodah, na dobro prezračevanem prostoru, stran od neposredne sončne svetlobe. Hraniti na dobro prezračevanem mestu, daleč stran od virov toplote, odprtega ognja in isker in drugih virov vžiga. Posodo hranite ločeno od nezdružljivih materialov, glej točko 10. za podrobnosti.
Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija): 3

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

Druge relevantne informacije niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: GENERAL RAPID PRIMER
Datum tiska: 04.06.2015

Datum izdaje: 04.07.2014
Izdaja: 9.0

8.1 PARAMETRI NADZORA

Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)

Kemijsko ime	CAS EC	Razvrstitev R M Rf Re	Mejne vrednosti		KTV	Opombe
			mg/m ³	ml/m ³ ppm		
Ksilen	1330-20-7 215-535-7		221	50	2	K, BAT, EU
Toluen	108-88-3 203-625-9		192	50	2	K, BAT, EU
Stiren	100-42-5 202-851-5		86	20	4	Y,BAT
n-butilacetat	123-86-4 204-658-1		480	100	1	Y
etilacetat	141-78-6 205-500-4		1400	400	1	Y
4-metilpentan-2-on	108-10-1 203-550-1		83	20	2,5	BAT, EU
butanon (etilmetilketon)	78-93-3 201-159-0		600	200	1,5	BAT, EU
aceton	67-64-1 200-662-2		1210	500		BAT, EU
etilbenzen	100-41-4 202-849-4		442	100	2	K, BAT, EU
heptan (vse izomere)	142-82-5 205-563-8		2085	500		EU
n-heksan	110-54-3 203-777-6	3	72	20		BAT, EU

Priporočen monitoring:

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je potrebno zagotoviti prezračevanje ali druge nadzorne ukrepe; morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti pri vdihavanju kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN689, pri metodah za določevanje nevarnih sovi pa na lokalne predpise.

8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor:

Dobro splošno prezračevanje naj bi zadostovalo, da je MDK hlapov v zraku pod priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

Osební zaščitni ukrepi Higienski ukrepi

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke, podlakti in obraz pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Varnostna prha in prostor za izpiranje oči morata biti blizu delovnega mesta. Tesno prilegajoča se zaščitna očala (standard EN 166)

Zaščita oči/obraza

Varovanje kože Varovanje rok

Zaščitne rokavice iz npr. PVC, neopren, nitril ali enakovredne (standard EN 374). Pri izbiri je potrebno upoštevati: razgradnja, čas trganja in prepustnost. Odpornost delovnih rokavic, je potrebno preveriti pred uporabo, saj je lahko nepredvidljiva. Rok uporabnosti rokavic je odvisen od trajanja izpostavljenosti.

Zaščita telesa

Zaščitna obleka z dolgimi rokavi in zaščitna obutev (standard EN 344). Po odstranitvi obleke se oprati z vodo in milom.

Zaščita diha:

Je obvezna pri nezadostnem prezračevanju ali v primeru podaljšane izpostavljenosti. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Preveriti ali so koncentracije emisij v zrak iz prezračevalnih ali delovnih naprav v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bodo potrebne inženirske modifikacije na procesnih napravah (izpiralniki dimnih plinov, filtri), ki bodo zagotovile zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 SPLOŠNI PODATKI

-Agregatno stanje:	tekočina
-Barva:	črna
-Vonj:	n.a.
-Mejne vrednosti vonja:	n.a.
-pH vrednost:	n.a.
-Tališče:	n.a.
-Vrelišče:	80°C
-Meje vrelišča:	n.a.

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: GENERAL RAPID PRIMER
Datum tiska: 04.06.2015

Datum izdaje: 04.07.2014
Izdaja: 9.0

-Vnetišče:	<21°C
-Hitrost izparevanja:	n.a.
-Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	n.a.
-Zgornja meja vnetljivosti:	n.a.
-Spodnja meja vnetljivosti:	n.a.
-Spodnja eksplozijska meja:	n.a.
-Zgornja eksplozijska meja:	n.a.
-Parni tlak:	n.a.
-Gostota hlapov:	n.a.
-Relativna gostota:	0,930 kg/l 20°C +/-0,030
-Topnost:	Ne topen v vodi
-Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:	n.a.
-Samovnetljivost:	n.a.
-Temperatura razgradnje:	n.a.
-Viskoznost:	>7 mm ² /s a 40°C
-Eksplozivnost:	n.a.
-Oksidacijske lastnosti:	n.a.

9.2 DRUGI PODATKI

VOC (Direktiva 1999/13/ES): 60,93% - 566,64 g/l
VOC (hlapni ogljik): 50,70% - 471,51 g/l

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcij z drugimi snovmi.

Toluen:	Se razgradi na sončni svetlobi.
Stiren:	Zlahka polimerizira nad 65 ° C, z nevarnostjo požara in eksplozije; dodatek z inhibitorja, ki zahteva majhno količino raztopljenega kisika pri temperaturah < 25 ° C.
Aceton:	Razgradi pod vplivom toplote.
Butanon:	Reagira z lahкими kovinami, kot so aluminij, in z močnimi oksidanti; napade različne vrste plastike. Razpade pod vplivom toplote.
4-metilpentan-2-on:	Burno reagira z lahкими kovinami, kot so aluminij; Napada različne vrste plastike.
Etilacetat:	Razpade počasi v očetni kislini in etanolu pod vplivom svetlobe, zraka in vode.
n-butilacetat:	Zlahka se razgradi z vodo, še posebej, ko je topla .

10.2 KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Ksilen(zmes izomerov):	Stabilen, vendar pa se lahko razvijejo burne reakcije v prisotnosti močnih oksidantov, kot so žveplove in dušikova kislina in perklorati. Lahko tvori eksplozivne zmesi z zrakom .
Toluen:	Nevarnost eksplozije v stiku z kadečo žveplove kisline, dušikovo kislino, srebrovimi perklorati, dušikovim dioksidom, nekovinski halogenidi, očetno kislina organske nitro spojine. Lahko tvori eksplozivne zmesi z zrakom. Lahko nevarno reagira z: močnimi oksidanti, močnimi kisljinami, žveplom (v prisotnosti toplote).
Etilbenzen:	Burno reagira z močnimi oksidanti in napade različne vrste plastike. Z zrakom se lahko tvorijo eksplozivne zmesi.
Stiren:	Lahko nevarno reagira z peroksidi in močnimi kisljinami. Lahko polimerizira v stiku z: aluminijevim trikloridom, azobisizobutironitrilom, dibenzoil peroksidom in natrijem. Nevarnost eksplozije ob stiku z: butilijem, klorožveplenovo kislino, diterbutil peroksidom, oksidanti in kisikom.
Aceton:	Nevarnost eksplozije v stiku z: bromovim trifluoridom, difluorovim dioksidom, vodikovim peroksidom, nitrozil kloridom, 2-metil-1,3 butadienom, nitrometanom, nitrozil perkloratom. Lahko nevarno reagira z: kalijevim tert-butoksidom, alkalnimi hidroksidi, bromom, bromoformom, izoprenom, natrijem, žveplovim dioksidom, kromovim trioksidom, kromil kloridom, dušikovo kislino, kloroformom, peroksi mono žveplove kislina, fosforil kloridom, kromožveplove kislino, fluorom in močnimi oksidanti. Z nitrozil perkloratom se razvijejo vnetljivi plini.
Butanon:	V stiku z zrakom, svetlobo ali oksidanti se lahko tvorijo peroksidi. Nevarnost eksplozije v stiku z: vodikovim peroksidom in žveplove kislino. Lahko nevarno reagira z: oksidativnimi snovmi, triklorometanom, alkalijami. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom.
4-metilpentan-2-on:	Lahko burno reagira z oksidanti. V prisotnosti zraka tvori peroksidge. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom, ko vroče.
Etilacetat:	Nevarnost eksplozije v stiku z: kovinami, alkalijami, hidridi. oleum. Lahko burno reagira s: fluoridom, močnimi oksidativnimi sredstvi, klorožveplenovo kislino, kalijev terc. -butoksidom. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom.
n-butilacetat:	Nevarnost eksplozije v stiku z: močnimi oksidanti. Lahko nevarno reagira z alkalnimi hidroksidi, kalijev terc. -butoksidom. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Preprečite pregretje, elektrostaticno razelektritev in vse vire vžiga.

Aceton:	Preprečiti izpostavljenost virom toplote in odprtemu ognju.
Butanon:	Izoginiti izpostavljanju virom toplote.
4-metilpentan-2-on:	Izoginiti izpostavljanju virom toplote.
Etilacetat:	Prepreči izpostavljenost svetlobi, virom vročine in plamenom.
n-butilacetat:	prepreči izpostavljenost vlagi, virom toplote in odprtemu ognju.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Stiren:	Izogibati oksidantom, bakru in močnim kislina; raztopi različne vrste plastičnih materialov, vendar ne polikloropren in polivinil alkohol.
---------	--

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: GENERAL RAPID PRIMER
Datum tiska: 04.06.2015

Datum izdaje: 04.07.2014
Izdaja: 9.0

Aceton: Kisline in oksidacijske snovi.
Butanon: Močni oksidanti, anorganske kisline, amoniak, baker in kloroform.
4 - metilpentan -2-on: Oksidativne snovi, snovi, ki reducirajo.
Etil acetat: Kisline in baze, močni oksidanti; aluminij in nekatera plastike, nitrati in klorožveplena kislina.
N - butil acetat: Voda, nitrati, močnimi oksidanti, kisline in baze in kalijev terc. -butoksid.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

V primeru termične razgradnje ali požara, se lahko sprostijo plini in pare, ki so potencialno nevarne zdravju.

Etilbenzen: Metan, stiren, vodik, etan.
Aceton: ketene in druge dražilne spojine.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

V odsotnosti eksperimentalnih podatkov za sam izdelek, so nevarnosti za zdravje ocenjeni glede na lastnosti snovi, ki jih vsebuje, z uporabo kriterijev, določenih v veljavni uredbi za razvrstitev. Zato je treba upoštevati koncentracijo posameznih nevarnih snovi, navedenih v oddelku 3, oceniti toksiološke učinke izpostavljenosti izdelku.

Z izdelkom je treba ravnati previdno, zaradi njegovih možnih teratogenih učinkov, ki so lahko strupeni in poškodujejo razvoj zarodka.

Celo majhne količine tekočine v dihalih v primeru zaužitja ali bruhanju lahko povzroči bronhopnevmonija in pljučni edem.

Ta izdelek lahko povzroči funkcionalne motnje ali morfološke mutacije po večkratni ali daljši izpostavljenosti in / ali se lahko kopičijo v človeškem telesu in zato je ocenjen kot nevarno.

Akutni učinki: zbadanje v očeh. Simptomi lahko vključujejo: rdečico, edem, bolečino in solzenje.

Vdihavanje hlapov lahko zmerno draži zgornji dihal. Stik s kožo lahko povzroči draženje.

Zaužitje lahko povzroči zdravstvene težave, vključno z bolečinami v trebuhu, slabost in bruhanje.

Akutni učinki: Stik s kožo lahko povzroči: draženje, pordelost kože z dilatacijo, edem, suho in poškodovano kožo. Vdihavanje hlapov lahko rahlo draži zgornji dihal. Zaužitje lahko povzroči zdravstvene motnje, vključno z bolečinami v trebuhu, slabost in bruhanje.

Ta izdelek vsebuje zelo hlapne snovi, ki lahko povzročijo resno depresijo centralnega živčnega sistema (CNS) in imajo negativne učinke, kot so zaspanost, omotica, počasni refleksi, narkoza.

Kemijsko ime	CAS	LD50/oralno	LD50/dermalno	LC50/inhalacijsko/4h(hlapi/plin
Ksilen	1330-20-7	3.523 mg/kg (podgana)	4.350 mg/kg (zajec)	26 mg/l (podgana)
Toluen	108-88-3	5.580 mg/kg (podgana)	12.124 mg/kg (zajec)	28,1 mg/l (podgana)
Etilbenzen	100-41-4	3.500 mg/kg (podgana)	15.354 mg/kg (zajec)	17,2 mg/l (podgana)
Stiren	100-42-5	5.000 mg/kg (podgana)		11,8 mg/l (podgana)
n-heksan	110-54-3	5.000 mg/kg (podgana)	3.000 mg/kg (zajec)	
Metil etil keton	78-93-3	2.737 mg/kg (podgana)	6.480 mg/kg (zajec)	23,5 mg/l (podgana)
4-metilpentan-2-on	108-10-1	2.080 mg/kg (podgana)	>16.000 mg/kg (zajec)	>8,2 mg/l (podgana)
n-butil acetat	123-86-4	>6.400 mg/kg (podgana)	>5.000 mg/kg (zajec)	21,1 mg/l (podgana)

Ksilena (zmes izomerov):
Toluen:

Ima toksični učinek na centralni živčni sistem (encefalopatije). Draži kožo, veznici, roženici in dihalu.
Ima toksični učinek na centralnega in perifernega živčnega sistema (z encefalopatijo in polinevriti). Draži kožo, veznici, roženici in dihalu.

Etilbenzen:

Tako kot homologni benzen, lahko vpliva na osrednje živčevje z depresijo, narkozo, pogosto omotico in glavobol. To draži kožo, veznici in dihalu.

Stiren:

Akutna strupenost po vdihavanju pri 1000 ppm vpliva centralni živčni sistem z glavobolom in omotico, pomanjkanje koordinacije; draženje sluznice oči in dihalnih poti se pojavi pri 500 koncentracijah ppm. Kronična izpostavljenost vpliva depresije centralnega in perifernega živčnega sistema z izgubo spomina, glavobolom in zaspanostjo, se začne pri 20 ppm; prebavne motnje, slabost in izguba apetita; draženje dihalnih poti s kroničnim bronhitisom in dermatozo.

N-heksan:

Kronični toksični učinek vključuje periferni in centralni živčni sistem; To vpliva tudi akutno učinke. Draži dihalu, veznici in kožo.

N-butil acetat:

Pri ljudeh hlapi dražijo nos. V primeru ponavljajoče izpostavljenosti je je draženje kože, dermatitis (s suho in razpokano kožo) in keratitis.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 STRUPENOST

Ta izdelek je nevaren za okolje in vodne organizme. Na dolgi rok ima tudi negativne vplive na vodno okolje.

Kemijsko ime	rezultat	vrsta
Heptan	LC50: 375 mg/l EC50: 82,5 mg/l EC50:1,5 mg/l	Riba-Tilapia mossambica Crustacea-Daphnia magna Alge

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Frakcija parafinskih ogljikovodikov se lahko biorazgradijo v vodi in v zraku. Prenašajo se predvsem po zraku. Majhen delež, ki ni biorazgradljiv se v vodi kopiči v ribah.

Stiren: zlahka biorazgradljiv.

12.3 ZMOŽNOST KOPICHENJA V ORGANIZMIH

Heptan: zmeren bioakumulacijski potencial (log Ko/w>3).

Stiren: ni opaznega bioakumulacijskega potenciala (log Ko/w 1-3).

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: GENERAL RAPID PRIMER
Datum tiska: 04.06.2015

Datum izdaje: 04.07.2014
Izdaja: 9.0

12.4 MOBILNOST V TLEH

Heptan: majhna mobilnost v tleh.
Stiren: majhna mobilnost v tleh.

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, produkt ne vsebuje PBT ali vPvB v odstotkih večji od 0,1%.

12.6 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Druge relevantne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Priporočilo:



Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Ostanki zmesi/snovi:

Predelati, če je mogoče; odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Embalaža:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Šifra odpadka:

08 00 00 odpadki pri proizvodnji, pripravi, dobavi in uporabi premazov (barv, lakov, emajlov), lepil, tesnilnih mas in tiskarskih barv
08 04 00 odpadki pri pridobivanju, dobavi in uporabi lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za hidrofohiranje)
08 04 09* odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.

14. PODATKI O PREVOZU

Cestni in železniški transport

ADR/RID Razred:	3
UN št.	1263
Embalažna skupina:	II
Številka nevarnosti:	3
Identifikacijska številka za nevarnost (The Kemler Code):	33
Posebne določbe:	640D
Omejene količine:	5L
Koda omejitve za predore:	D/E
Odpremno ime:	Barve



Morski promet

IMO Razred:	3
UN št.	1263
Embalažna skupina:	II
Številka nevarnosti:	3
EMS-številka:	F-E, S-E
Onesnaževalec morja:	Ne
Odpremno ime:	Paint



Zračni transport

IATA:	3	
UN št.	1263	
Embalažna skupina:	II	
Številka nevarnosti:	3	
Tovor:		
Posebne določbe:	364	Največja količina: 60L
Pass.:		
Posebne določbe:	353	Največja količina: 5L
Odpremno ime:	Paint	

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: GENERAL RAPID PRIMER
Datum tiska: 04.06.2015

Datum izdaje: 04.07.2014
Izdaja: 9.0



15. ZAKONSKO PREPISANI PODATKI

15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 (vključno s spremembami)
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur.l. RS, št. [110/2003](#), [47/2004](#), [16/2008](#))
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. [35/2005](#), [54/2007](#))
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. [67/2005](#), [137/2006](#))
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. [34/2008](#))
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. [84/2006](#), [106/2006](#), [110/2007](#))
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. [9/2007](#))
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. [100/2001](#), [39/2005](#), [53/2007](#))
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Ur.l. RS, št. [75/09](#))

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Ocena kemijske varnosti še ni izvedena.

16. DRUGI PODATKI

-Pomen kratic:

n.a. not available (ni na voljo)

n.ap. (not applicable = se ne uporablja)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulat. kemikalija

PBT: obstojne bioakumulativne strupene kemikalije

KTV: kratkotrajna vrednost (KTV) pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti lahko traja največ 15 minut in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m³ ali v ml/m³ (ppm), podana pa je kot mnogokratnik dovoljene prekoračitve mejne vrednosti

K: lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

BAT: biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo

EU: European Union – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije

Y: snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarode ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti

R: rakotvorno – lahko povzroči raka

M: mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare

R_r: teratogeno – lahko škoduje plodnosti

R_e: teratogeno – lahko škoduje nerojenemu otroku

LD50: median lethal dose - srednja smrtna doza

LC50: median lethal concentration - srednja smrtna koncentracija

EC50: median effective concentration - srednja učinkovita koncentracija

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka..
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omedleco.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Šrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Flam. Liq. 3 H226	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3
Acute Tox. 4 H312	Akutna toksičnost, kategorija nevarnosti 4
Acute Tox. 4 H332	Akutna toksičnost, kategorija nevarnosti 4
Skin Irrit. 2 H315	Draženje kože, kategorija nevarnosti 2
Flam. Liq. 2 H225	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2
Repr. 2 H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka, kategorija nevarnosti 2
Asp. Tox. 1 H304	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1
STOT RE 2 H373	Specifična strupenost za ciljne organe-ponavljajoča izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3 H336	Specifična strupenost za ciljne organe-enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3
Eye Irrit. 2 H319	Draženje oči, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3 H335	Specifična strupenost za ciljne organe-enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3
Aquatic Chronic 2 H411	Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 2
Aquatic Acute 1 H400	Nevarno za vodno okolje, kategorija akutne nevarnosti 1

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: GENERAL RAPID PRIMER
Datum tiska: 04.06.2015

Datum izdaje: 04.07.2014
Izdaja: 9.0

Aquatic Chronic 1 H410
Repr. 2 H361f

Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 1
Sum škodljivosti za plodnost, kategorija nevarnosti 2

R10	Vnetljivo
R11	Lahko vnetljivo
R20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju
R20/21	Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo
R36	Draži oči
R36/37	Draži oči in dihalo
R36/38	Draži oči in kožo
R37	Draži dihalo
R38	Draži kožo
R48/20	Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje
R62	Možna nevarnost oslabitve plodnosti
R63	Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku
R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju povzroči poškodbo pljuč
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože
R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omedlevico
Repr. Cat. 3	Škodljivo za plodnost, kategorija nevarnosti 3
Xn	Zdravju škodljivo
Xi	Dražilno
F	Lahko vnetljivo
N	Okolju nevarno

Viri podatkov:

-varnostni list proizvajalca GENERAL MEMBRANE S.p.A., datum izdaje 04.07.2014

-Druge informacije:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela z zmesjo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan preučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd). Pravna ali fizična oseba, ki daje zmes v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.